水力专攻

CALEFFI
Hydronic Solutions

产品总目录

2022

热力中心元件

排气及除污元件

散热器系统元件

区域控制系统元件

辐射采暖/制冷系统元件

冷热水系统元件

防污染系统元件

系统平衡元件

接头管件

燃气调节及过滤器

调节器及温控器

区域热力站

可再生能源系统元件

索 引

索 引

水 力 专 攻

六十年来，我们不断创新水力解决方案营造舒适的环境。千变万化的专业知识海洋里，每个卡莱菲人犹如点滴海水，同舟共济，与时俱进，汇聚成流，奔腾不息。
有人选择随波逐流，而我们自己则是潮流。

生 命 的 涌 动

独特的流动方式。
那就是不断变化，
工作的可靠性，
对总体质量的不懈追求，
无一不是日常点滴积累的结果。

未 来

大力创新，致力于关爱环境，追求独特而全新的舒适感受，不断成长和进步。

可 持 续 性

我们专注于用我们独特的产品和工艺把环境、社会和经济福祉完整无缺地传递给后代。

技 术

在不断发展的专业知识海洋中锐意进取，提高研究能力，加大工艺投入以及开发独特、先进的解决方案。

卡 莱 菲 制 造

我们的独特性集中体现在许多细微之处，使我们在整个业界标新立异。贯穿于我们整个企业的宗旨是完全的意大利制造。

MARCHIO STORICO

历 史 品 牌

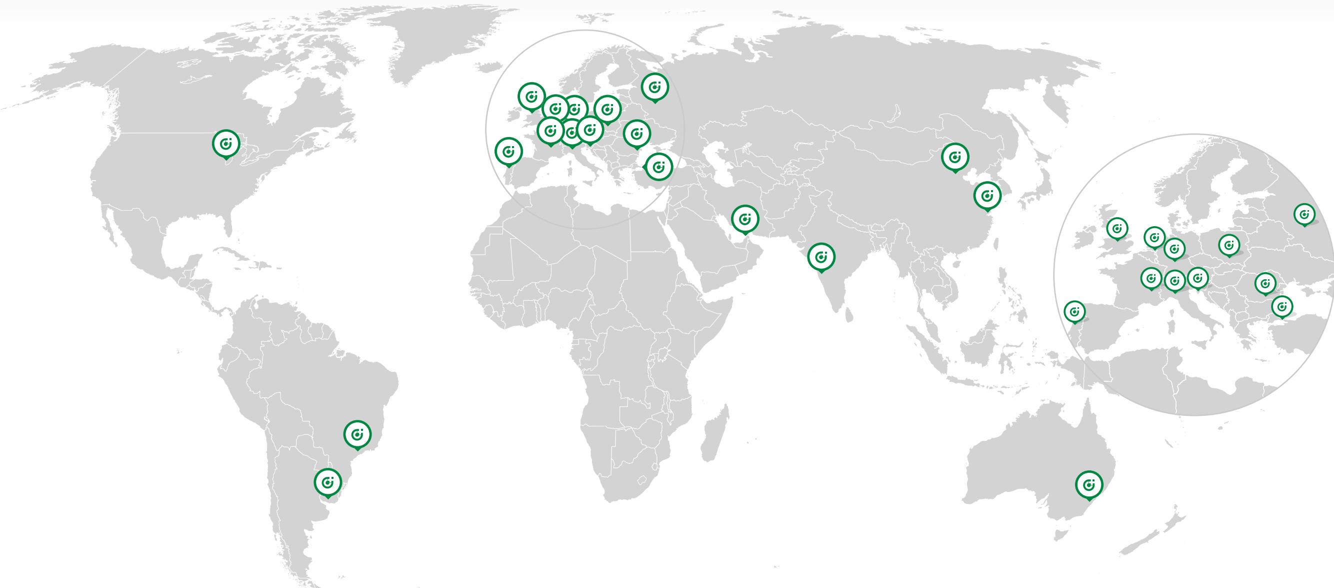
经过60多年的耕耘，我们的品牌获得了高度的认可：我们已被列入国家利益历史品牌特别名录。我们被载入意大利历史，我们以此为傲。

卡 莱 菲 集 团

集团在全球拥有1000多名员工，并分布在90多个国家。

卡莱菲公司为欧洲 CEIR (龙头及阀门的行业) 协会及意大利 ADV (阀门与龙头)协会成员。

1. **Caleffi S.p.A.**
   Corporate Headquarters - Plant 1
   Fontaneto d'Agogna - ITALY
2. **Caleffi S.p.A.**
   Plant 2
   Fontaneto d'Agogna - ITALY
3. **Caleffi S.p.A.**
   Plant 3
   Gattico-Veruno - ITALY
4. **PRESSCO S.p.A.**
   Hot pressing and mechanical processing of brass components
   Invorio - ITALY



www.caleffi.cn

认 证

ICIM

CISQ is a member of IQNet

CERTIFICATO N. / CERTIFICATE No. 0003/9

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI / WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.p.A.

Sede e Unità Operativa
Strada Regionale 229, 25 - 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) – Italia
Unità Operativa
Via Maggiate, 15 - 28013 Gattico (NO) – Italia

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 9001:2015

Sistema di Gestione per la Qualità / Quality Management System

EA: 18 - 29

Design, manufacturing and trading of: safety relief valves, regulating valves and units, valves, air vents, balancing valves, thermostatic mixing valves, pressure reducing valves, antipollution valves, distribution manifolds, switches and fittings, check valves, zone box with distribution and temperature control, user modules with domestic water local production and zone temperature control for domestic and industrial use on heating and cooling, plumbing, solar, geothermal, biomass and gas systems.

DATA EMISSIONE / FIRST ISSUE: 11/06/1990
EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: 16/07/2020
DATA DI SCADENZA / EXPIRING DATE: 06/05/2023

ICIM S.p.A.

ACCREDIA

CISQ

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/ICIM SPA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

CALEFFI S.p.A.

Head Office and Operative Unit
Strada Regionale 229, 25 - I-28010 Fontaneto d'Agogna (NO)
Operative Unit
Via Maggiate, 15 - I-28013 Gattico (NO)

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Design, manufacturing and trading of: safety relief valves, regulating valves and units, radiator valves, air vents, balancing valves, thermostatic mixing valves, pressure reducing valves, antipollution valves, distribution manifolds, switches and fittings, check valves, zone box with distribution and temperature control, user modules with domestic water local production and zone temperature control for domestic and industrial use on heating and cooling, plumbing, solar, geothermal, biomass and gas systems.

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2020-07-16
First issued on: 1990-06-11
Expires on: 2023-05-06

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: IT-3742

Alex Stoichitoiu, President of IQNET
Ing. Mario Romersi, President of CISQ

ICIM

CISQ is a member of IQNet

CERTIFICATO N. / CERTIFICATE No. 0512A/3

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI / WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.p.A.

Sede e Unità Operativa
Strada Regionale 229, 25 - 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) – Italia
Unità Operativa
Via Maggiate, 15 - 28013 Gattico (NO) – Italia

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 14001:2015

Sistema di Gestione Ambientale / Environmental Management System

EA: 18 - 14

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

DATA EMISSIONE / FIRST ISSUE: 05/06/2012
EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: 05/06/2021
DATA DI SCADENZA / EXPIRING DATE: 04/06/2024

Vincenzo Delacqua
ICIM S.p.A.

ACCREDIA

CISQ

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/ICIM SPA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

CALEFFI S.p.A.

Head Office and Operative Unit
Strada Regionale 229, 25 - I-28010 Fontaneto d'Agogna (NO)
Operative Unit
Via Maggiate, 15 - I-28013 Gattico (NO)

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 14001:2015

Issued on: 2021-06-05
First issued on: 2012-06-05
Expires on: 2024-06-04

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: IT-83000

Alex Stoichitoiu, President of IQNET
Ing. Mario Romersi, President of CISQ

bsi.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that: Caleffi S.p.A.
S.R. 229 N. 25
Fontaneto d'Agogna (NO)
28010
Italy

Holds Certificate No: **FM 21654**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

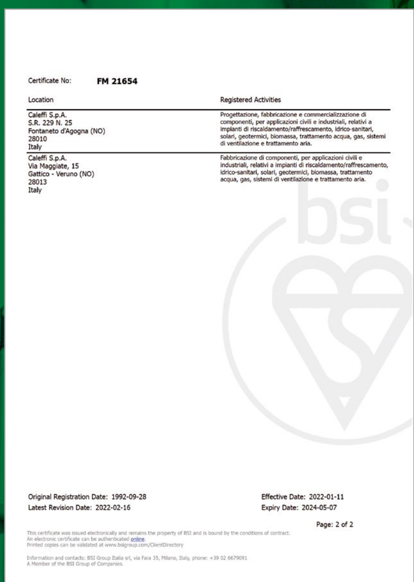
Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.

For and on behalf of BSI: Javier Castells, Branch Manager Italy & Spain

Original Registration Date: 1992-09-28
Latest Revision Date: 2022-02-16
Effective Date: 2022-01-11
Expiry Date: 2024-05-07

Page: 1 of 2

...making excellence a habit.™



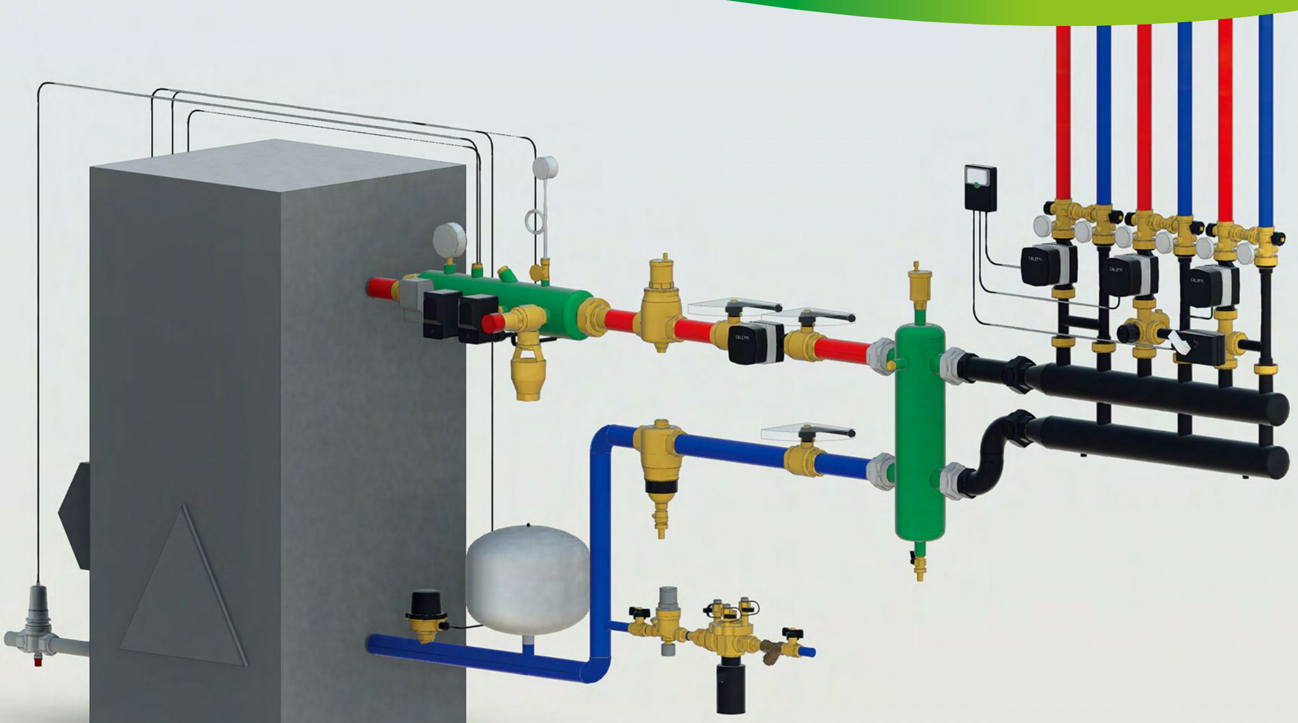
Certificate No: **FM 21654**

Location	Registered Activities
Caleffi S.p.A. S.R. 229 N. 25 Fontaneto d'Agogna (NO) 28010 Italy	Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.
Caleffi S.p.A. Via Maggiate, 15 Gattico - Veruno (NO) 28013 Italy	Fabbricazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.

Original Registration Date: 1992-09-28
Latest Revision Date: 2022-02-16
Effective Date: 2022-01-11
Expiry Date: 2024-05-07

Page: 2 of 2

热力中心元件



BIM
bim.caleffi.com

- 安全阀
- 燃气燃油截止阀
- 热力泄压阀
- 止回球阀
- 防虹吸阀
- 压差旁通阀
- 锅炉组件
- 自动注水元件
- 化学药剂
- 水流开关
- 膨胀罐自闭阀
- 水力分压集分水器
- 多功能水力分压器
- 热力站集分水缸
- 直供式温控中心
- 恒温混合式温控中心
- 电动调节式温控中心
- 电子调节器

安全阀

527 EST

样本 01253

安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：10%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：2.25 - 2.5 - 2.7 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.4 - 6 bar

CE 1115

编号	口径	
5274•• EST	1/2"	× 3/4"
5275•• EST	3/4"	× 1"
5276•• EST	1"	× 1 1/4"
5277•• EST	1 1/4"	× 1 1/2"

527 EST

样本 01253

安全阀

特殊压力
内 - 内螺
最大泄压压力：10%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：1 - 1.5 - 2 - 7 - 8 bar

CE 1115

编号	口径	
5274•• EST	1/2"	× 3/4"
5275•• EST	3/4"	× 1"
5276•• EST	1"	× 1 1/4"
5277•• EST	1 1/4"	× 1 1/2"

5521

样本 01253

弯管及泄水漏斗

编号	口径	
552140	1/2" M	× 3/4" F
552150	3/4" M	× 3/4" F
552160	1" M	× 1 1/4" F
552170	1 1/4" M	× 1 1/4" F

5520

样本 01253

泄水漏斗

编号	口径	
552050	3/4" F	× 3/4" F
552070	1 1/4" F	× 1 1/4" F

5520

样本 01253

泄水防溅盒

编号	口径
552080	1 1/2" F

311

样本 01253

普通型安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
1.5 bar (1/2")
2 - 5.5 - 9 bar (3/4")

CE 1115 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK ACS

编号	口径
3114••	1/2"
3115••	3/4"

312

样本 01253

普通型安全阀

外 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：1.8 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar

CE 1115 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK ACS

编号	口径
3124••	1/2"

313

样本 01253

普通型安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
压力表耐温：90℃
设定压力：2.5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar

CE 1115 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK ACS

编号	口径	
3134••	1/2"	带压力表
3135••	3/4"	带压力表
313432	1/2" 3 bar	带压力表接口
313532	3/4" 3 bar	带压力表接口

安全阀

314

样本 01253

普通型安全阀

外 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
压力表耐温：90℃
设定压力：2.5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar

编号	口径
3144••	1/2"　　带压力表
314432	1/2" 3 bar 带压力表接口
314462	1/2" 6 bar 带压力表接口

513

样本 01253

普通型安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 6 - 7 - 8 bar

编号	口径
5134••	1/2"

513

样本 01053

普通型安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：
2.5 - 3 - 3.5 - 6 -7 - 8 bar
1.5 - 2 - 4 - 5.5 - 9 bar (1" × 1 1/4")

编号	口径
5136••	1"　　× 1 1/4"
5137••	1 1/4"　× 1 1/2"

514

样本 01053

普通型安全阀

外 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
PN 10
耐温：5 ~ 110℃
设定压力：2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 -5 - 6 - 7 - 8 bar

编号	口径
5144••	1/2"

531

冷热水系统安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
适用介质：水
耐温：5 ~ 95℃
设定压力：4 - 6 - 8 - 10 bar

编号	口径
5314••	1/2" × 3/4"
5315••	3/4" × 1"

531

冷热水系统安全阀

内 - 内螺
最大泄压压力：20%
关闭压力：20%
适用介质：水
耐温：5 ~ 95℃
设定压力：4 - 6 - 8 - 10 bar

编号	口径
5316••	1"　　× 1 1/4"
5317••	1 1/4"　× 1 1/2"

309

温度/压力安全阀

用于储热式生活热水系统
设定温度：90℃
泄压功率：1/2" - 3/4"× Ø 15 : 10 KW
3/4"× Ø 22 :　25 KW
设定压力：3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
EN1490 认证的设定压力：4 - 7 - 10 bar

编号	口径		温感长度
309430	1/2" M × Ø 15	3 bar	100 mm
309440	1/2" M × Ø 15	4 bar	100 mm
309460	1/2" M × Ø 15	6 bar	100 mm
309470	1/2" M × Ø 15	7 bar	100 mm
309400	1/2" M × Ø 15	10 bar	100 mm
309542	3/4" M × Ø 15	4 bar	100 mm
309530	3/4" M × Ø 22	3 bar	100 mm
309560	3/4" M × Ø 22	6 bar	100 mm
309570	3/4" M × Ø 22	7 bar	100 mm
309500	3/4" M × Ø 22	10 bar	100 mm

•• 编号设定

bar	••	bar	••	bar	••
1	**10**	2.7	**27**	5	**50**
1.5	**15**	3	**30**	5.4	**54**
2	**20**	3.5	**35**	6	**60**
2.25	**22**	4	**40**	7	**70**
2.5	**25**	4.5	**45**	8	**80**

燃气截止阀

540

样本 01074

燃气燃油截止阀
适用于燃气燃油热水或高温水锅炉
阀体：铝合金
内螺连接
工作压力：50 kPa
毛细管长度：5 m
INAIL认证并校准
设定温度：98℃

CE 1115 INAIL

编号	口径	设定温度
540040	1/2"	98℃
540050	3/4"	98℃
540060	1"	98℃
540070	1 1/4"	98℃
540080	1 1/2"	98℃
540090	2"	98℃

540

样本 01074

法兰式燃气燃油截止阀
适用于燃气燃油热水或高温水锅炉
阀体：铝合金
PN 16法兰连接
与EN 1092 - 1法兰对接
工作压力：50 kPa
毛细管长度：5 或 10 m
带手动复位
设定温度：
INAIL 认证并校准 97℃
和 110℃
卡莱菲认证并校准
120℃

CE 1115 INAIL

编号	口径	设定温度
54060 •	DN 65	...℃
54080 •	DN 80	...℃
54010 •	DN 100	...℃
540610	DN 65	110℃
540810	DN 80	110℃
540110	DN 100	110℃

热力泄压阀

542

样本 01001

热力泄压阀
绝对动作型
燃烧器停机或报警时手动复位
工作压力：0.3≤P≤10 bar
耐温：5 ~ 100℃
设定温度：98℃和99℃
手动复位
INAIL认证
泄压功率：
1 1/2"×1 1/4" - 136 kW
1 1/2"×1 1/2" - 419 kW

CE 1115 INAIL

编号	口径	设定温度
542870	1 1/2" M × 1 1/4" F	98℃
542880	1 1/2" M × 1 1/2" F	98℃

543

样本 01057

热力泄压阀
双感温元件，适用于固体燃料锅炉
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃
设定温度：98℃(0/-4°C)
压损 1 bar，温度 110℃时泄水量为 3000 l/h
毛细管长度：1300 mm
EN 14597 认证

TÜV Rheinland ZERTIFIZIERT DIN Geprüft CE 1115

编号	口径	设定温度
543513	3/4"	98℃
543503	3/4"	98℃ 黄铜阀体

544

样本 01058

热力泄压阀
绝对动作型，带冷水入口
适于固体燃料锅炉
耐压：6 bar
耐温：110℃
适用温度：5 ~ 110℃
环境温度：1 ~ 50℃
设定温度：100℃(0℃/ -5℃)
压损 1 bar，温度 110℃时泄水量为 1600 l/h
毛细管长度：1300 mm

编号	口径	设定温度
544400	1/2"	100℃

544

热力泄水阀
带冷水入口
适用于固体燃料锅炉
可手动泄水
耐压：6 bar
耐温：120℃
设定温度：100℃(0℃/-5℃)
压损 1 bar，温度 110℃时泄水量为 1800 l/h

编号	口径	设定温度
544501	3/4"	100℃

327 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀

供暖系统使用
低压损
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	口径	
327400	1/2"	蝶式手柄
327500	3/4"	蝶式手柄
327600	1"	杆式手柄
327700	1 1/4"	杆式手柄
327800	1 1/2"	杆式手柄
327900	2"	杆式手柄

510

样本 01045

防虹吸阀

防止热水自然循环倒流
直型/角型方向可更换
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	口径
510500	3/4"
510600	1"
510700	1 1/4"

519

样本 01007

可调式压差旁通阀

耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
乙二醇最大比例：30%

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号		压差调节范围 m.水柱
519500	3/4"	1 ~ 6
519504	3/4"	10 ~ 40
519700	1 1/4"	1 ~ 6
519703	1 1/4"	5 ~ 25

302

锅炉组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳

编号	口径	
302630	1"	3 bar
302631	1"	3 bar 带保温壳

305

锅炉组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、膨胀罐自闭阀
安装支架
保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下锅炉

编号	口径	
305503	3/4"	3 bar TÜV

305

锅炉组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下锅炉

编号	口径	
305663	1"	3 bar TÜV

305

锅炉组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下锅炉

编号	口径	
305572	3/4"	2.5 bar TÜV
305671	1"	1.8 bar
305673	1"	3 bar NF
305674	1"	4 bar 不带保温壳

自动注水元件

553

样本 01061

可视调节型自动注水阀

耐压：16 bar
注水可调压力：0.2 ~ 4 bar
耐温：65℃
带止回球阀、过滤网、截止阀

编号	口径
553540	1/2" 带压力表接口 1/4" F
553640	1/2" 带压力表

554

样本 01125

自动注水组件

耐压：16 bar
注水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：60℃
由止回球阀、可视调节型减压阀及截止球阀组成

编号	口径
554040	1/2" 带压力表接口 1/4" F
554140	1/2" 带压力表
554150	3/4" 带压力表

574011

样本 01161

BA型回流防止器一体式自动注水组件

耐压：10 bar
注水可调压力：0.2 ~ 4 bar
耐温：65℃
带保温壳
带可视压力表盘的可调型自动注水组件，包含截止阀、压力表、符合EN 12729规范的回流防止器

DIN DVGW CERT

编号	口径
574011	1/2"

574001

样本 01125

BA型回流防止器一体式自动注水组件

耐压：10 bar
注水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：60℃
由截止球阀、Y型过滤器、**BA** 可检测型回流防止器、可视调节型减压阀组成，带压力表。
回流防止器符合EN 12729规范

编号	口径
574001	3/4"

新 品

580011

样本 01361

自动注水阀组
带保温壳

注水可调压力：0.8 ~ 4 bar
耐压：10 bar
耐温：65℃
回流防止器符合EN 12729 标准
减压阀符合EN 1567 标准

DIN DVGW CERT

编号	口径
580011	1/2"

化学药剂

BELGAQUA

5709

样本 01345

C3 清洗剂

去除污泥、水垢和杂质

使用剂量:

每 150 升水使用 0.5 升清洗剂

编号	
570911	0.5 升

5709

样本 01345

C7 杀菌剂

防止细菌、霉菌产生

使用剂量:

每 150 升水使用 0.5 升杀菌剂

编号	
570913	0.5 升

BELGAQUA

BUILDCERT

5709

样本 01345

C1 抑制剂

保护系统不受腐蚀、水垢的危害

使用剂量:

每150升水使用0.5升抑制剂

编号	
570912	0.5 升

5709

样本 01345

C4 防漏剂

漏点修补

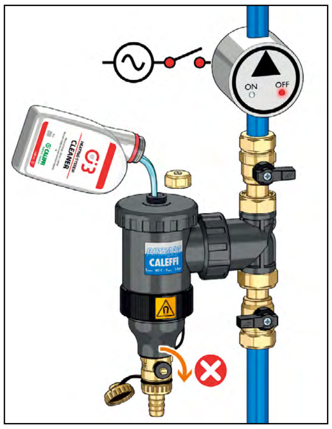
使用剂量:

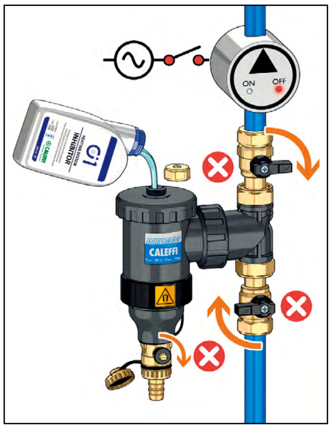
每150升水使用0.5升防漏剂

编号	
570914	0.5 升

加注药剂

通过磁性除污器添加药剂。





315

样本 01184

干簧管式水流开关

230 V - 0.02 A
(超过此电流务必使用继电器)
耐压： 6 bar
耐温： -15 ~ 100℃

电路闭合流量(上升时)： 1/2" : 156 l/h
3/4" : 456 l/h
电路断开流量(下降时)： 1/2" : 108 l/h
3/4" : 348 l/h

编号	口径
315400	1/2"
315500	3/4"

626

样本 01052

水流开关

适用于： 1" - 8" 的管径
250 V(AC) - 15(5) A
耐压： 10 bar
耐温： -30 ~ 120℃
保护级别： IP 54

编号	口径
626600	1"
626009	水流靶片

538

锅炉泄水阀

带泄水盖和泄水软管接口
耐压： 10 bar
耐温： 110℃

编号	口径
538201	1/4" M
538400	1/2" M

558

膨胀罐自闭阀

适合于生活冷热水系统
耐压： 10 bar
耐温： 110℃

编号	口径
558500	3/4"

558

膨胀罐自闭阀

适合于生活冷热水系统
带泄水阀
耐压： 6 bar
耐温： 85℃

编号	口径
558510	3/4"

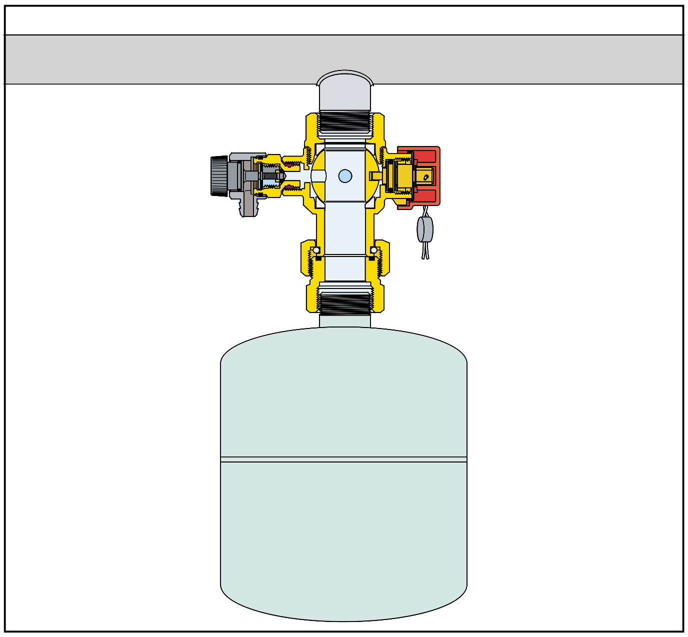
5580

膨胀罐截止球阀

适合于生活冷热水系统
带泄水阀
耐压： 6 bar
耐温： 85℃

编号	口径
558050	3/4"
558060	1"
558070	1 1/4"

5580型膨胀罐截止球阀运用图示



水力分压器

548

样本 01076

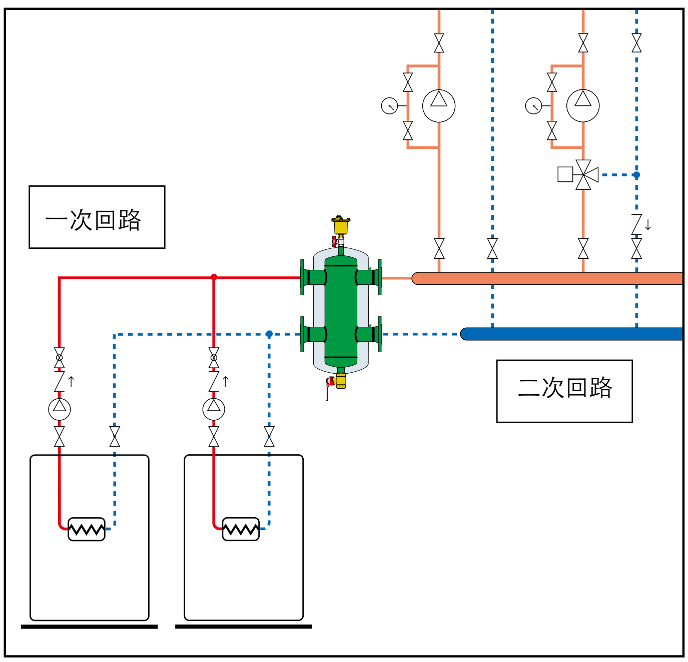
螺纹连接式水力分压器

罐体：碳钢，防锈漆处理
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
套筒内螺活接
带自动排气阀、自闭阀及泄污阀

编号	口径	建议最大流量 m^3/h
548006	1"	2.5
548007	1 1/4"	4
548008	1 1/2"	6
548009	2"	8.5

548型水力分压器选型
水力分压器选型应参照样本提供的最大流量值，最大流量值取一次和二次系统间的最大值。

548系列水力分压器应用示意图



548

样本 01076

法兰连接式水力分压器

罐体：碳钢，防锈漆处理
带保温壳
PN 16 法兰连接
对接法兰：EN 1092 - 1
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 105℃(DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃(DN 125 ~ DN 150)
浸入式温度传感器接口 1/2" F
带自动排气阀、自闭阀及泄污阀

编号	口径	建议最大流量 m^3/h
548052	DN 50	9
548062	DN 65	18
548082	DN 80	28
548102	DN 100	56
548122	DN 125	75
548152	DN 150	110

548

样本 01076

法兰连接式水力分压器

罐体：碳钢，防锈漆处理
PN 10 法兰连接
对接法兰：EN 1092 - 1
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
浸入式温度传感器接口1/2" F
带自动排气阀、自闭阀及泄污阀

编号	口径	建议最大流量 m^3/h
548200	DN 200	180
548250	DN 250	300
548300	DN 300	420

多功能水力分压器

5495
SEP4

样本 01249

多功能水力分压器
碳钢主体
防锈漆处理
带保温壳
套筒内螺活接
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

包含：
- 水力分压器
- 微泡排气阀
- 除污器
- 磁环
- 泄污阀

编号	口径	建议最大流量 m³/h
549506	1"	2.5
549507	1 1/4"	4
549508	1 1/2"	6
549509	2"	8.5

功能

多功能水力分压器集合了供暖 / 空调循环系统的多种功能于一体。

水力分压器带有预制热压保温壳，无论是在供暖还是制冷系统均能起到良好的保温、隔热、防冷凝作用。

它包含以下几项功能：

- 水力分压

实现一 / 二次系统相对独立运行。

- 微泡排气

微泡排气集合了多项物理原理：水力分压器上部扩大的通径使水流速度减缓，其中的工程塑料空气分离网产生涡流易于微泡排出。微泡大量聚积在分离网上其体积增大，脱离分离网上升到排气舱，通过排气舱上端的浮球式自动排气阀排出。

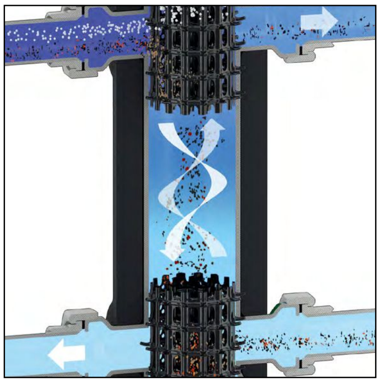
- 除污

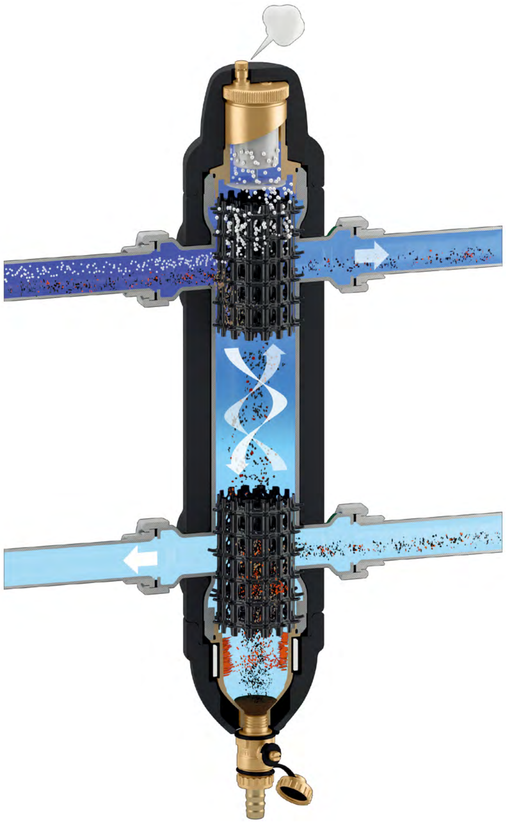
水力分压器下部分的除污分离网有效地拦阻了系统回水带来的杂质，使其通过与分离网的碰撞重力下沉在储污舱。

- 磁力聚污

储污舱外面的磁环能将系统回水中的铁锈杂质吸收到储污舱，避免其再次回到系统。

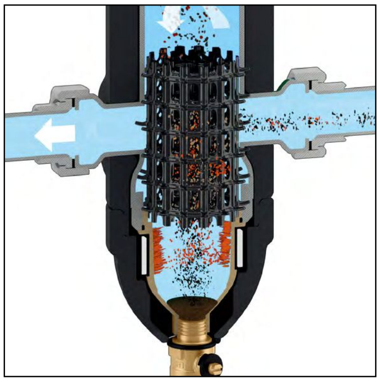
水力分压



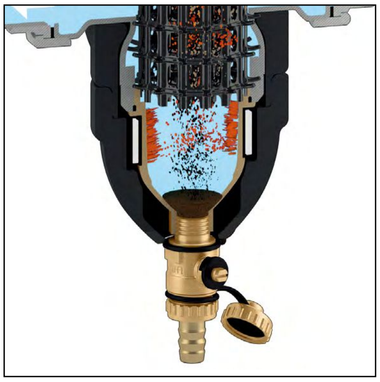


微泡排气

排污



收集铁锈类杂质



水力分压集分水器 - 125 mm 间距

559 SEPCOLL 2+2

样本 01084

供暖型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 110℃
带固定支架
主管口径：1 1/4" F
支路口径：1 1/2" F 套筒活接

编号	间距
559222	125 mm

559 SEPCOLL 3+1

样本 01084

供暖型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 110℃
带固定支架
主管口径：1 1/4" F
支路口径：1 1/2" F 套筒活接

编号	间距
559231	125 mm

559 SEPCOLL 2+1

样本 01084

供暖型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 110℃
带固定支架
主管口径：1" F
上支路口径：1 1/2" F 套筒活接
侧支路：1" F

编号	间距
559221	125 mm

559 SEPCOLL 2

样本 01084

供暖型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 110℃
带固定支架
主管口径：1" F
上支路口径：1 1/2" F 套筒活接

编号	间距
559220	125 mm

559 SEPCOLL 2

样本 01084

供暖/制冷型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 100℃
带固定支架
主管口径：1" F
上支路口径：1 1/2" F 套筒活接

编号	间距
559320	125 mm

559 SEPCOLL 3+1

样本 01084

供暖/制冷型水力分压集分水器
碳钢主体 PN 6
带保温壳
耐温：0 ~ 100℃
带固定支架
主管口径：1 1/4" F
上下支路口径（可上下调换）：
1 1/2"套筒活接

编号	间距
559331	125 mm

559型水力分压集分水器建议最大流量

规格	一次系统流量	二次系统流量 (总流量)
2+1 / 2	2 m³/h	5 m³/h
2+2	2.5 m³/h	6 m³/h
3+1	2.5 m³/h	6 m³/h

559

堵头
用于未使用支路的封堵

编号
559001

559

除污磁棒
适合于559型SEPCOLL集分水器。

编号	口径
559003	1/2" M

紧凑型集分水缸 - DN25

550 2

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 1 1/2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550220	125 mm	4

550 2+1

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径 : 1 1/2" M
支管口径 : 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550221	125 mm	4

550 3

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 1 1/2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550230	125 mm	4

550

样本 01355

供暖水力分压罐
适用于 DN 25等分集水缸
碳钢主体，**带保温壳**
入水口径： 1 1/2" M
出水口径： 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550205	125 mm	4

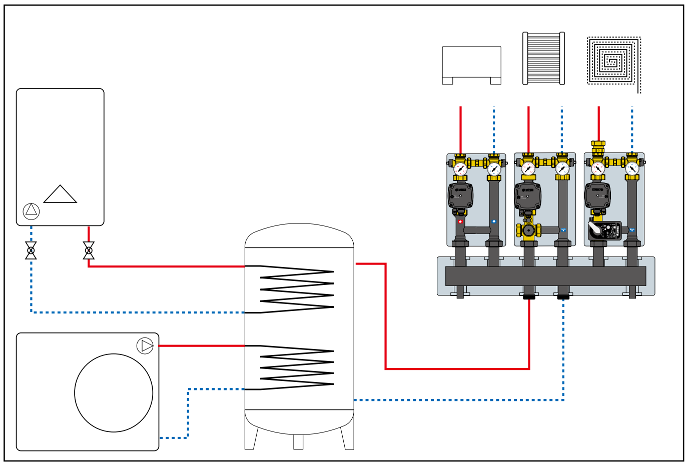
550 4

样本 01355

供暖集分水缸
碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 1 1/2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550240	125 mm	4

550型DN25集分水缸运用图示



紧凑型集分水缸 - DN32

550 2

样本 01355

供暖集分水缸

碳钢主体，**带保温壳**
主管口径 : 2" M
支管口径 : 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550320	125 mm	9

550 3

样本 01355

供暖集分水缸

碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550330	125 mm	9

550 4

样本 01355

供暖集分水缸

碳钢主体，**带保温壳**
主管口径: 2" M
支管口径: 1 1/2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C
带钢支架

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550340	125 mm	9

550

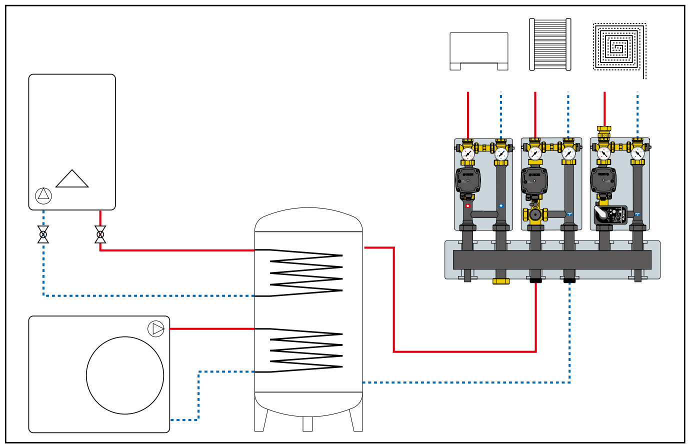
样本 01355

供暖水力分压罐

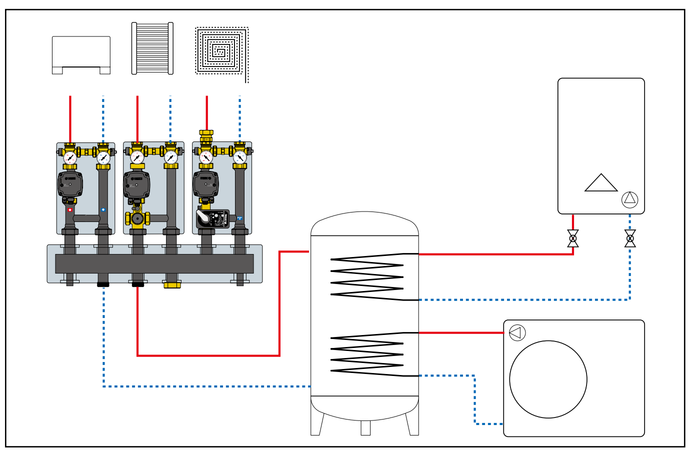
适用于 DN 32型分集水缸
碳钢主体，**带保温壳**
入水口径： 2" M
出水口径： 2" F 带活接套筒
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 110 °C

编号	间距	建议最大流量 m³/h
550305	125 mm	9

550型DN32集分水缸一次侧左侧连接图示



右侧连接图示



559

支路盲堵

适合于550和559型
未使用支路的封堵

编号	口径
559001	1 1/2" M

559

活接外螺

适合于550和559型

编号	口径
559002	1 1/2" M x 1" M

热力站集分水缸

550 2
样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢

一次系统接口：1 1/4" M
二次系统接口：1 1/2" F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550020	125 mm

550 2+1
样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢

一次系统接口：1 1/4" M
二次系统接口：1 1/2" F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550021	125 mm

550 3
样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢
一次系统接口：1 1/2" M

二次系统接口：
1 1/2" F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550030	125 mm

550 3+1
样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢
一次系统接口：1 1/2" M

二次系统接口：1 1/2"F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550031	125 mm

550 4
样本 01261

供暖 / 制冷型集分水缸
材质：碳钢
一次系统接口：1 1/2" M
二次系统接口：1 1/2" F
带活接套筒
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃

编号	间距
550040	125 mm

保温壳
适用于550型集分水缸

编号
CBN550020
CBN550021
CBN550030
CBN550031
CBN550040

559

活接外螺
带垫圈
适合于550和559型

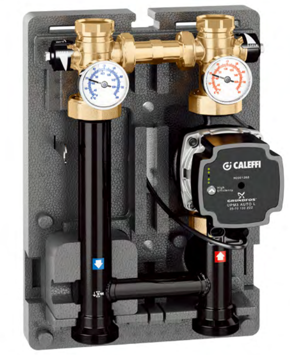
编号	口径
559002	1 1/2" M x 1" M

连接管道
适用于550型集分水缸和548型水力分压器的连接

编号	口径
550001	1 1/4" x 1 1/4"
550002	1 1/2" x 1 1/4"
550003	1 1/2" x 1 1/2"
550004	2" x 1 1/2"

直供中心

DN 25



165

样本 01237

高温直供中心

供暖系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

耐温：100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1" F

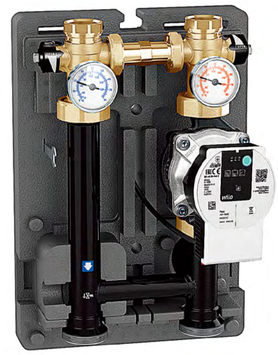
一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
165600A2L	UPM3S Auto 25-60	1.6 m³/h



165

样本 01255

高低温直供中心

供暖/制冷系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

一次进水温度范围：5 ~ 100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	可用扬程4米时流量
165640HE3	PARA 25/7	1.6 m³/h

DN 32

新品

165

样本 01237

高温直供中心

供暖系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

耐温：100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1 1/4" F

一次系统接口：1 1/2" M

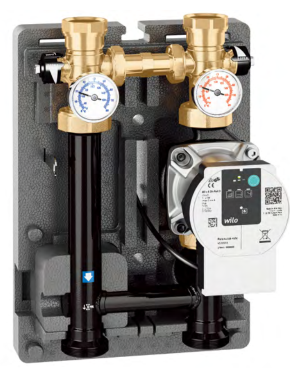
间距：125 mm

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
165601UPM	UPML 25-105	3.4 m³/h

新品



165

样本 01377

高低温直供中心

供暖/制冷系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

一次进水温度范围：5 ~ 100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1 1/4" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
165641HE4	PARA 25/9	2.7 m³/h

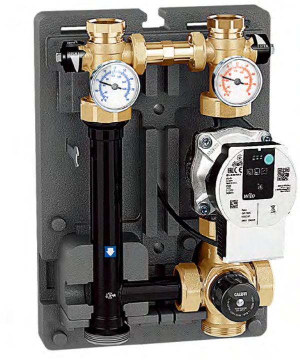
恒温混合式温控中心

DN 25

166 样本 01238

恒温混合式温控中心
供暖系统适用
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：100℃
电源：230 V - 50/60 Hz
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm
CE
左右接口可互换

编号	循环泵	温度调节范围	可用扬程4米时的流量
166600A2L	UPM3S Auto 25-60	25 ~ 50 ℃	1.4 m³/h
166605A2L	UPM3S Auto 25-60	40 ~ 70 ℃	1.4 m³/h



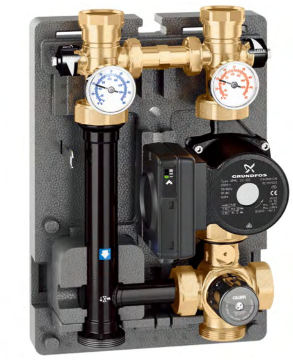
166 样本 01378

恒温混合式温控中心
供暖系统适用
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：5~100℃
电源：230 V - 50/60 Hz
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm
CE
左右接口可互换

编号	循环泵	温度调节范围	可用扬程4米时的流量
166600HE3	PARA 25/7	25 ~ 50 ℃	1.4 m³/h

DN 32

新品



166 样本 01238

恒温混合式温控中心
供暖系统适用
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：100℃
电源：230 V - 50/60 Hz
二次系统接口：1 1/4" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm
CE
左右接口可互换

编号	循环泵	温度调节范围	可用扬程4米时的流量
166601UPM	UPML 25-105	25 ~ 50 ℃	2.4 m³/h

电动调节温控中心

DN 25

167 样本 01351

电动调节温控中心
供暖系统适用
带保温壳
三通扇形混合
耐压：10 bar
耐温：100℃
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm
CE
左右接口可互换

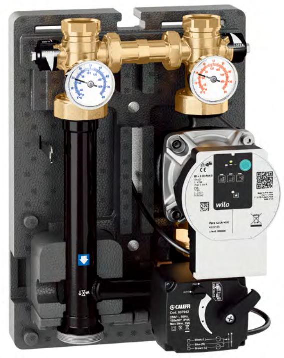
(*) 三点式电机
电源：230 V
旋转时间：150 s (90°)
与161010或1520型电子调节器配套使用

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167652HE1	UPM3S Auto 25-60	1.4 m³/h

(**) 0(2)–10 V 电机控制信号
电源: 24 V
旋转时间: 75 s (90°)
反馈信号: 0–10 V
可与 161010型电子调节器连接 (电机使用230 V / 24 V 变压器)。

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167654HE1	UPM3S Auto 25-60	1.4 m³/h

167 样本 01379



电动调节温控中心
供暖/制冷系统适用
带保温壳
三通扇形混合
耐压：10 bar
耐温：5~100℃
二次系统接口：1" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm
CE
左右接口可互换

(*) 三点式电机
电源：230 V
旋转时间：150 s (90°)
与161010或1520型电子调节器配套使用

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167652HE3	PARA 25/7	1.4 m³/h

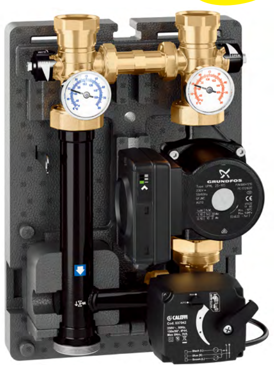
(**) 0(2)–10 V 电机控制信号
电源: 24 V
旋转时间: 75 s (90°)
反馈信号: 0–10 V
可与 161010型电子调节器连接 (电机使用230 V / 24 V 变压器)。

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167654HE3	PARA 25/7	1.4 m³/h

DN 32

新品

167 样本 01351



电动调节温控中心
供暖系统适用
带保温壳
三通扇形混合
耐压：10 bar
耐温：100℃
二次系统接口：1 1/4" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm
CE
左右接口可互换

三点式电机 (*)

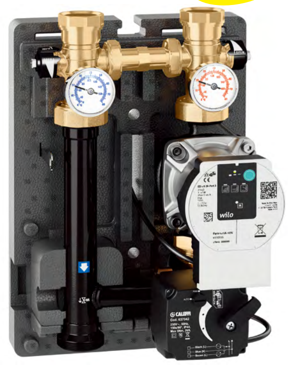
编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167662HE2	UPML 25-105	3.7 m³/h

0(2)–10 V 电机控制信号 (**)

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167664HE2	UPML 25-105	3.7 m³/h

新品

167 样本 01379



电动调节温控中心
供暖/制冷系统适用
带保温壳
三通扇形混合
耐压：10 bar
耐温：5~100℃
二次系统接口：1 1/4" F
一次系统接口：1 1/2" M
间距：125 mm
CE
左右接口可互换

三点式电机 (*)

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167662HE4	PARA 25/9	2.2 m³/h

0(2)–10 V 电机控制信号 (**)

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167664HE4	PARA 25/9	2.2 m³/h

165 - 166 - 167 型配件

165
水力分压组件
适合于165、166、167型温控中心

编号	口径
165010	1 1/2″F x 1″F

519
压差旁通阀
适合于165、166、167型温控中心
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	调节范围 m .水柱
519006	1–6

165
离心接头
适用于165、166、167型温控中心
离心距离：105 ~ 145 mm

编号	口径
165006	1 1/2″F x 1″F

165
安全温度开关套筒
适用于165、166、167型温控中心
侧接口口径：
M4 F x M4 F x 1/8" F x 1/4" F

编号	口径
165003	1″M x 1″F

165
活接套筒
适用于165、166、167型温控中心

编号	口径
165002	1 1/2″F x 1″F

165
悬挂支架
适合于165、166、167型温控中心

编号
165001

165
安全温度开关
适用于165、166、167型温控中心
保护级别：IP 65

编号		
165004	最高安全温度	55 °C ± 3
165007	最低安全温度	10 °C ± 3

165 - 166 - 167 型配件

UPM3S Auto 25-60 水泵

CE

编号	
F0001252	UPM3S Auto 25-60 水泵

UPML 25-105 水泵

CE

编号	
F19486	UPML 25-105 水泵

PARA 25/7 水泵

CE

编号	
F19441	PARA 25/7 水泵

新 品

PARA 25/9 水泵

CE

编号	
F0001584	PARA 25/9 水泵

166
恒温混合阀体

耐压： 10 bar
口径：
1 1/2” M x 1 1/4” M x 11/2” F 活接

编号	温度调节范围	Kv (m3/h)
166001	25 ~ 50 °C	4.1
166005	40 ~7 0 °C	4.1

167
三通混合阀阀体

黄铜 PN 10
耐压： 10 bar
最大工作压差： 1 bar
耐温： 5 ~ 110°C

编号	Kv (m3/h)	适用型号
F0001334	6.3	16765.HE1/HE3
F0001335	10.0	16766.HE2/HE4

6370

样本 01353

混合阀电机

电源： 230 V - 50 Hz 和 24 V
电源： 3点式 0~10 V
功率： 3 VA (637042型)
2 W (637044型)
功率： IP 44
转动90°
动作时间： 150 s (637044型 - 75 s)
温度范围： 0~55 °C
储存温度： -10~70 °C
电源线长度： 1.5 m

CE

编号	电压V	控制信号	电机扭矩(N·m)
637042	230	3 点式	5
637044	24	0 ~ 10 V	5

新 品

167 型感温套筒

编号
F0001592

电子调节器

161

数字式调节器

适合于供暖/制冷系统
带浸入式供回水温度传感器
可选配室外温度传感器
带测温口，Pt1000 Ø 6 mm
温度调节范围：5 ~ 95℃
电源：230 V - 50/60 Hz
保护级别：IP 20 / EN 60529
传感线长度：1.5 m

CE

编号
161010

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖系统
带捆绑式供水温度传感器及
室外温度传感器
温度调节范围：20 ~ 90℃
电源：230 V - 50/60 Hz
保护级别：IP 40

CE

编号	
152001	1 区
152002	2 区
152003	3 区

161

室外温度传感器

编号
161002

161

压力开关

压力范围：0.5 ~ 10 bar
耐温：100℃
电线长度：1 m

编号	
161003	1/2"

1520

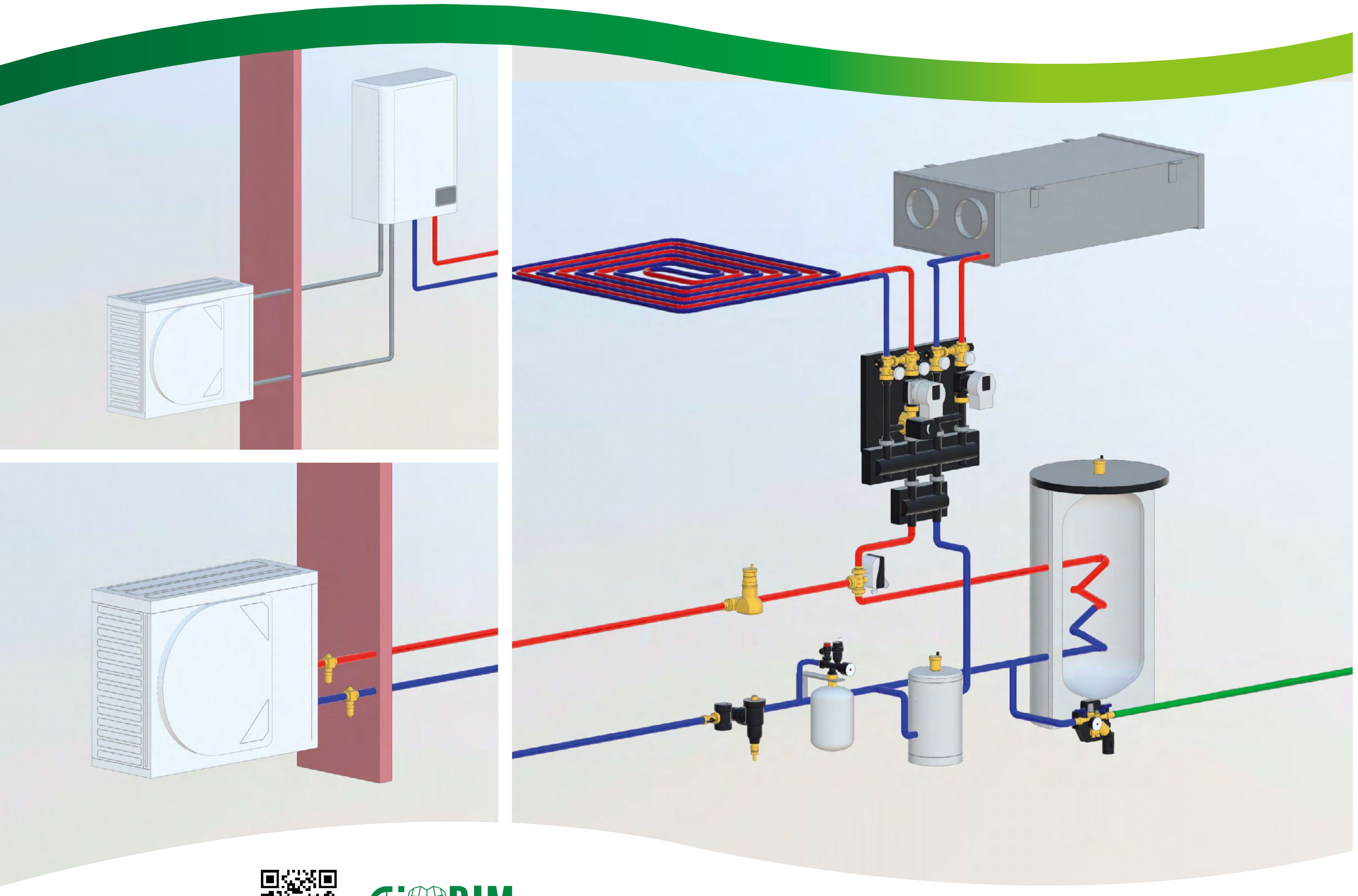
气候补偿式温度调节器

适合于供暖/制冷系统
带捆绑式供水温度传感器
室外温度传感器及相对温度传感器
电源：230 V - 50/60 Hz
功率：5.5 VA
保护级别：IP 40

CE

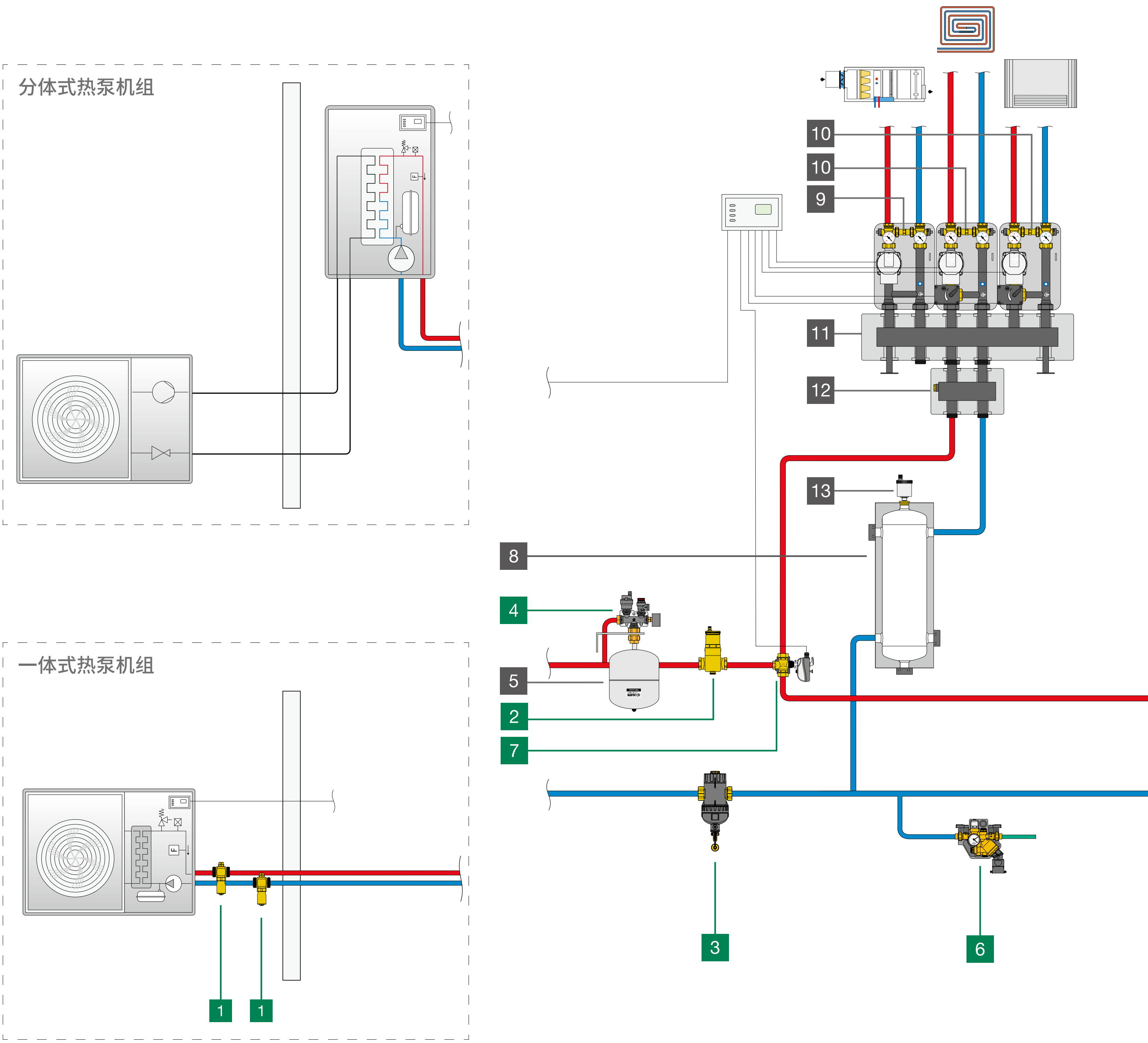
编号	
152021	1 区

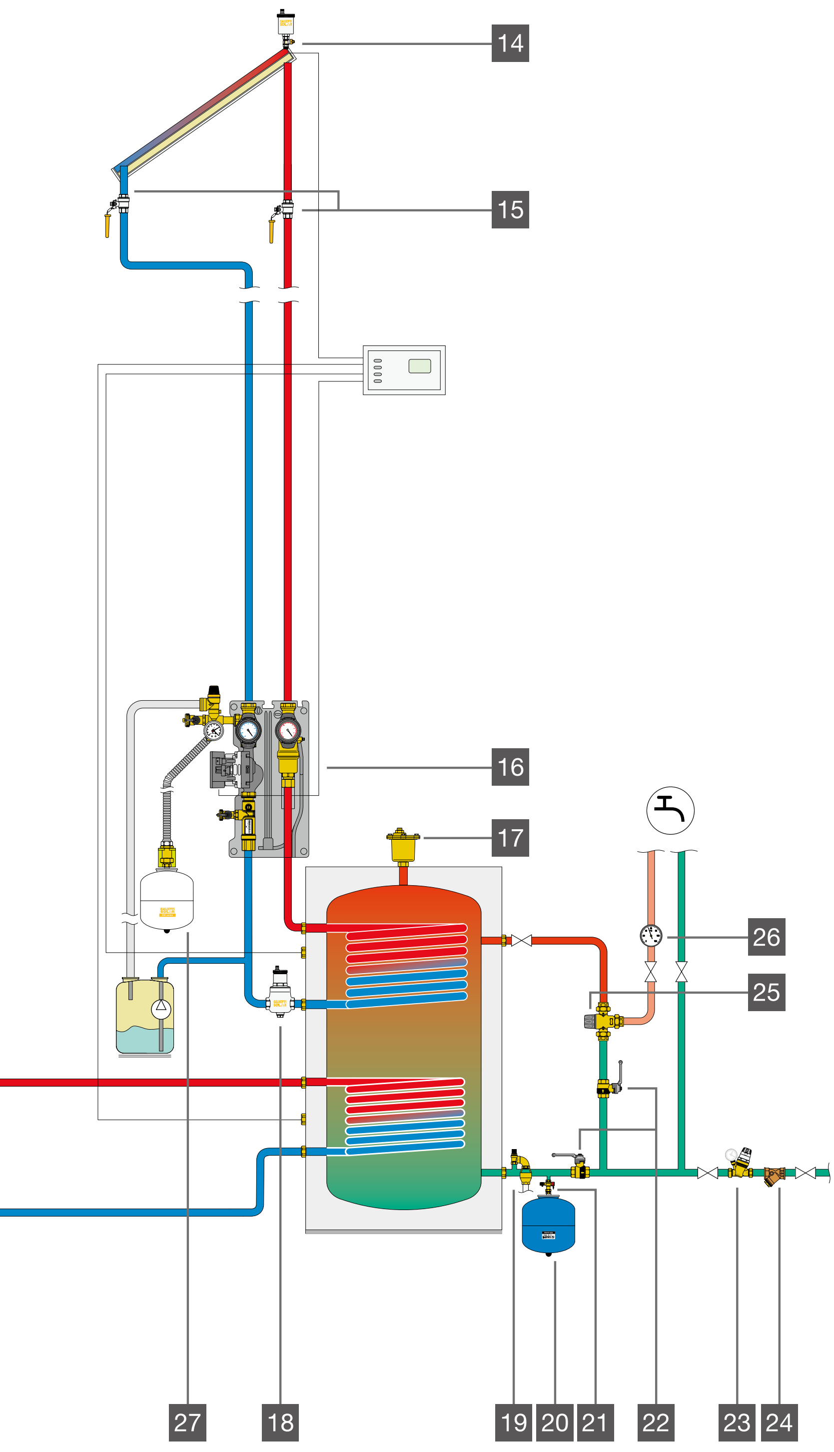
热泵系统元件



bim.caleffi.com

防冻阀
电动三通分流球阀
磁性过滤除污器
微泡排气阀
多功能磁性除污过滤器
微泡排气及磁性除污器
压差旁通阀
流量计平衡阀
热泵安全组件
紧凑式自动注水组件


分体式热泵机组
一体式热泵机组
1
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
10
11
12
13



1	108 型	防冻阀
2	551 型	DISCAL 微泡排气阀
3	577 型	XF型半自动清洗磁性过滤器除污器
4	305 型	安全组件
5	556 型	供暖型膨胀罐 ※
6	580 型	BA型紧凑式自动补水阀组
7	638 型	电动三通球阀
8	569 型	热泵缓冲水箱 ※
9	165 型	直供温控中心
10	167 型	电动温控中心
11	550 型	分集水缸
12	550 型	水力分压器
13	5020 型	MINICAL 型自动排气阀
14	250 型	太阳能自动排气阀
15	240 型	太阳能球阀
16	279 型	太阳能泵站
17	501 型	MAXCAL 型自动排气阀
18	251 型	太阳能微泡排气阀
19	531 型	冷热水安全阀
20	568 型	冷热水膨胀罐 ※
21	5580 型	膨胀罐自闭阀
22	3230 型	止回球阀
23	5350 型	减压阀
24	577 型	Y型过滤器 ※
25	5231 型	可调节式恒温混合阀
26	688 型	温度表 ※
27	259 型	太阳能膨胀罐 ※

※仅为示意图，非本公司产品。

额定功率	[kW]	3	4	5	6	7	8
最大流量 [ΔT = 5 °C]	[l/h]	516	688	860	1032	1204	1376
管道额定直径		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
1	 	n° 2 x **108**601 / n° 2 x **108**611					
2	 	**551**705 / **551**005		**551**706 / **551**006			
3	 	**545**375 / **577**500		**545**376 / **577**600			**545**377 **577**600
4	 	**305**663 / **305**503					
6	 	**580**011/010					
7	 	**644**562/ 66					
11		**550**220					
11		**550**230					
12		**550**205					

<table>
<tr><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>22</th><th>25</th></tr>
<tr><td>1548</td><td>1720</td><td>1892</td><td>2064</td><td>2408</td><td>2752</td><td>3096</td><td>3784</td><td>4300</td></tr>
<tr><td>1 1/4”</td><td>1 1/4”</td><td>1 1/4”</td><td>1 1/4”</td><td>1 1/4”</td><td>1 1/4”</td><td>1 1/2”</td><td>1 1/2”</td><td>1 1/2”</td></tr>
<tr><td colspan="6">n° 2 x 108701 / n° 2 x 108711</td><td colspan="3">n° 2 x 108801 / n° 2 x 108711</td></tr>
<tr><td colspan="4">551706 / 551006</td><td colspan="3">551007</td><td colspan="2">551008</td></tr>
<tr><td colspan="4">545377 / 577700</td><td colspan="2">577700</td><td colspan="3">577800</td></tr>
<tr><td colspan="9">305663 / 305503</td></tr>
<tr><td colspan="9">580011</td></tr>
<tr><td colspan="6">638373</td><td colspan="3">638383</td></tr>
<tr><td colspan="7">550220</td><td colspan="2">550320</td></tr>
<tr><td colspan="7">550230</td><td colspan="2">550330</td></tr>
<tr><td colspan="7">550205</td><td colspan="2">550305</td></tr>
</table>

防冻阀

108

样本 01376

防冻阀
阀体：黄铜
最大工作压力：10 bar
工作温度范围：0 ~ 65℃
环境温度范围：-30 ~ 60℃
开启温度：3℃
关闭温度：4℃

螺纹连接

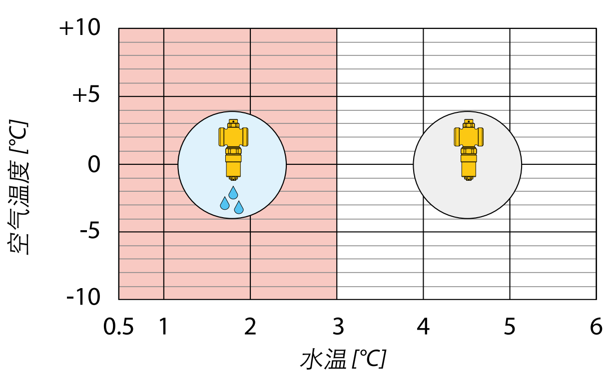
编号	口径
108601	1"
108701	1 1/4"
108801	1 1/2"

卡套连接

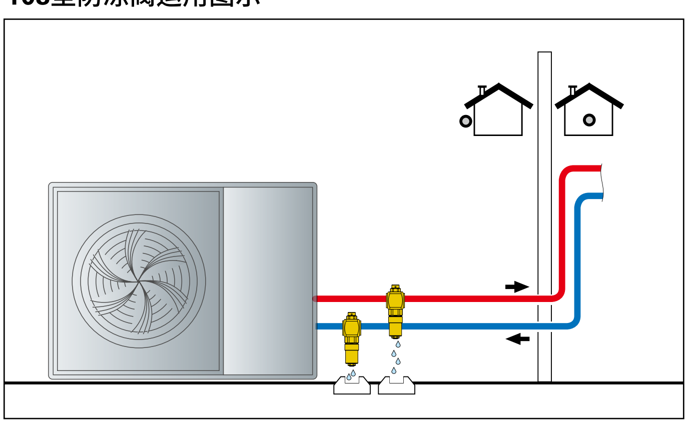
编号	
108301	∅ 28

功能

当水温低至3℃时，108型防冻阀自动开启泄水。



108型防冻阀运用图示



空气温感型防冻阀

108

样本 01376

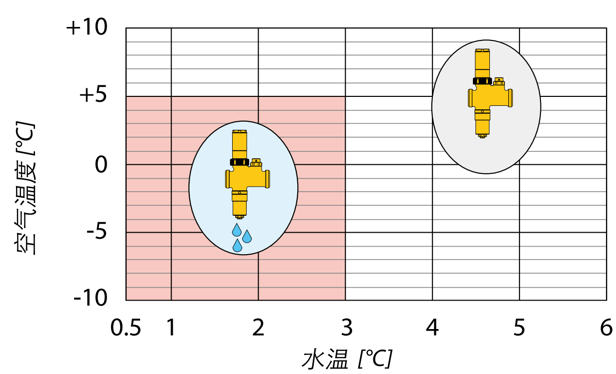
空气温感型防冻阀
阀体：黄铜
最大工作压力：10 bar
工作温度范围：0 ~ 65℃
环境温度范围：-30 ~ 60℃
防冻温度（水温温感）
开启温度：3℃
关闭温度：4℃
仅在室外温度 < 5 ℃时方开启防冻功能

专利申请中

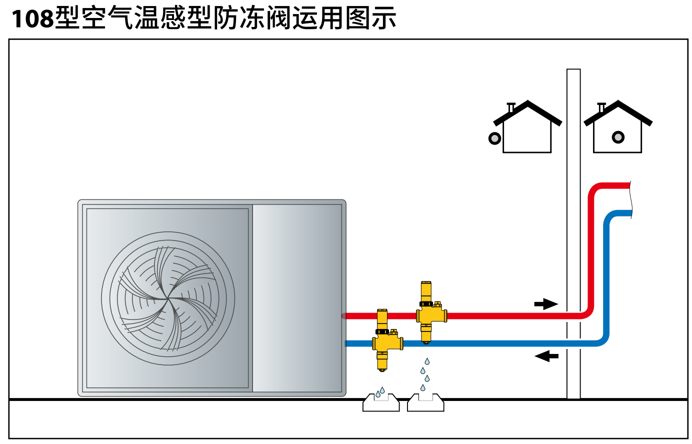
编号	口径
108611	1"
108711	1 1/4"

功能

带空气温感的四季防冻阀不同于普通型的防冻阀地方在于：当室外温度大于5℃时，防冻阀始终关闭，无论系统水温多少。这样能有效防止夏季制冷时防冻阀误开启。



108型空气温感型防冻阀运用图示



电动三通分流球阀

新品

6445

样本 01392

电动三通分流球阀
耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃
带三点式电动执行器
带辅助控制开关
温度范围： 0 ~ 55 ℃
功率：- 644562: 4 VA
- 644566: 8 VA
辅助控制接触电流：0.8 A (230 V)
保护级别： IP 44
90° 转动

编号	口径	开关时间	电源电压v	Kv (m³/h)
644562	1"	40 s	230	9
644566	1"	10 s	230	9

新品

638

样本 01196

电动三通球阀
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)
耐压：16 bar
最大压差：10 bar
循环介质温度：-10 ~ 110℃
工作环境温度：-10 ~ 55℃
功率：6 VA
辅助控制接触流量：
6(2)A - 230 V (AC)
保护级别：IP 65
开关时间：50 s (90° 旋转)

编号	口径	开关时间	电源电压v	Kv (m³/h)
638373	1 1/4"	50 s	230	24.7
638383	1 1/2"	50 s	230	47

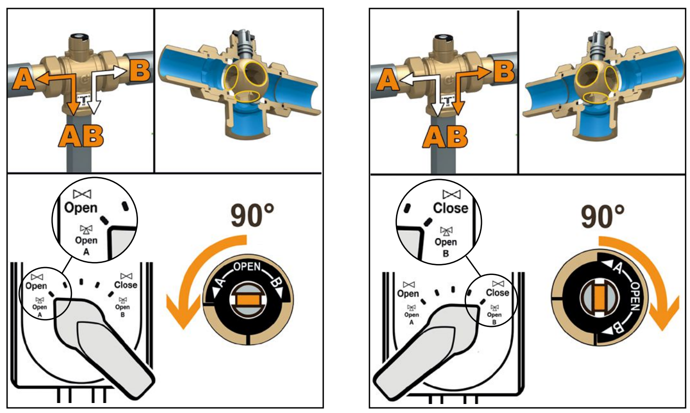
6440

样本 01131

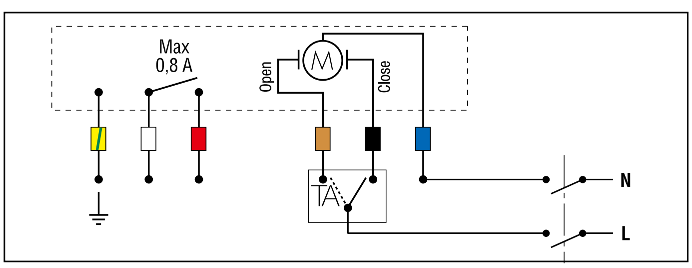
三点式电动执行器
适合于6445型电动球阀
电源：230 V(AC)

编号	开关时间	电源电压v
644002	40 s	230
644012	10 s	230

6445型电动三通阀，'T'型通径



6445系列阀门的接线图，带3点式电动执行器。



638型电动执行器
90° 旋转

编号	电源电压v
638012	230

保温套件
供暖/制冷热力中心电动阀配套使用
工作水温：-10 ~ 110℃
适用于638型电动阀

编号	口径
CBN638173	1 1/4"
CBN638183	1 1/2"

半自动清洗式磁性除污过滤器

新 品

577
CALEFFI XF

样本 01391

半自动清洗式磁性除污过滤器
增强尼龙主体
内螺接口
万向活接，适合水平/垂直管道
泄水球阀
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
过滤网眼 Ø = 0.16 mm

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

新 品

577
CALEFFI XF

样本 01391

半自动清洗式磁性除污过滤器
带旁通阀
增强尼龙主体
内螺接口
万向活接，适合水平/垂直管道
泄水球阀
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
过滤网眼 Ø = 0.16 mm

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

螺纹连接

编号	口径
577500	3/4"
577600	1"
577700	1 1/4"

编号	口径
577800	1 1/2"
577900	2"

卡套连接

编号	口径
577200	Ø 22
577300	Ø 28

半自动清洗式过滤器的保温壳

编号	适用
CBN577500	577500/600/700/200/300

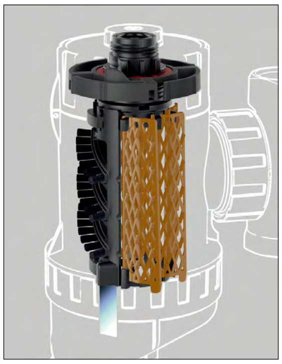
半自动清洗式过滤器的保温壳

编号	适用
CBN577800	577800/900

双重过滤功能

卡莱菲XF型磁性除污过滤器有两个过滤功能：

1. 内部有呈放射状的矩形分离网，水流经过时其中的杂质与分离网碰撞，受重力作用下沉到除污器底部。
2. 过滤器出口有大面积的金属滤网，滤网目数随口径而变化，能有效阻止未能分离下沉的杂质(160 μm)。



微泡排气阀

551 DISCAL

万向安装式微泡排气阀

阀体：黄铜
内螺连接，可水平或垂直安装
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃

螺纹连接

编号	口径
551705	3/4” F
551706	1” F
551716	1” M

卡套连接

编号	口径
551702	Ø 22
551703	Ø 28

多功能过滤和磁性除污器

5453 DIRTMAG*PLUS*

样本 01258

多功能过滤和磁性除污器

彻底去除循环系统中所有杂质
两个可检测的金属过滤网：
1个标配冲洗过滤网（蓝色），已安装
1个正常运行过滤网（灰色），包装内
带截止球阀
万向安装方式
内螺接口,Ø 22，Ø 28卡套接头
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

螺纹连接

编号	口径
545375	3/4"
545376	1"
545377	1 1/4"

卡套连接

编号	口径
545372	Ø 22
545373	Ø 28

微泡排气及磁性除污器

新品

5464 DISCAL*DIRTMAG*

微泡排气及磁性除污器

内螺连接
可水平或垂直管道安装
带吸湿排气帽
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

螺纹连接

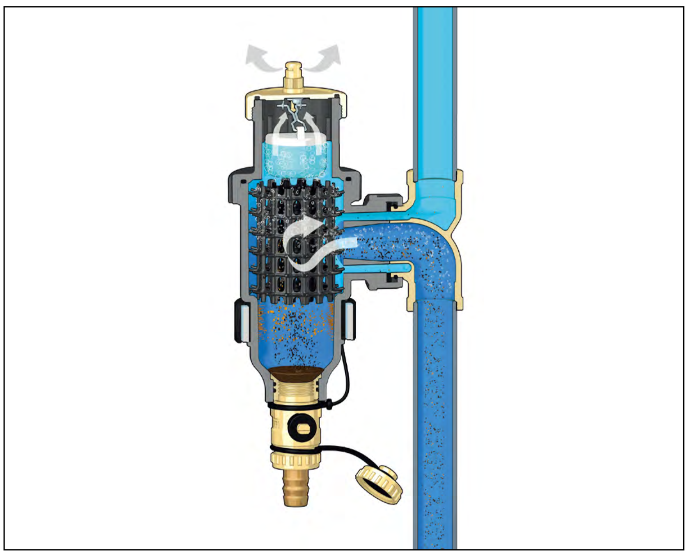
编号	口径
546405	3/4" F
546406	1" F

卡套连接

编号	口径
546402	Ø 22
546403	Ø 28

功能

微泡排气及磁性除污器运用于供暖及制冷系统，以连续自动的方式排除循环系统中存在的微泡气体和颗粒杂质。它集合了微泡排气与除污两个功能于一体，同时还配备了磁环利于清除系统中的铁锈类杂质。 完全脱气和无杂质运行的循环是系统最为理想的工况，它能避免出现系统噪音、管道腐蚀，局部过热或不热，系统元件受损等多种问题。



压差旁通阀

519

样本 01007

可调式压差旁通阀

耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
乙二醇最大比例：30%

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

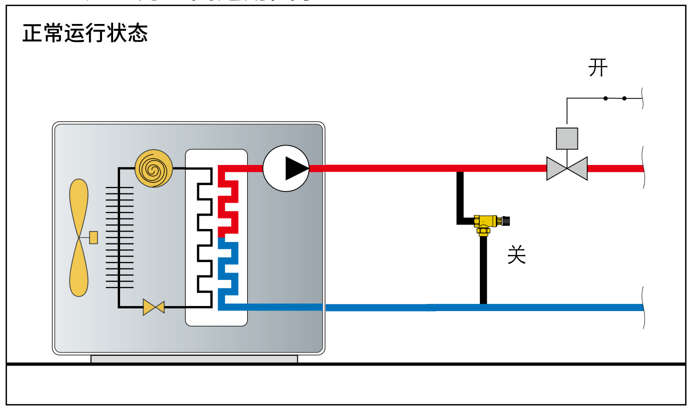
螺纹连接

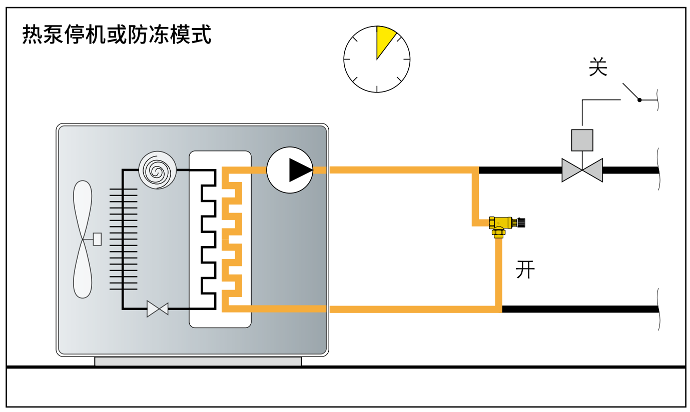
编号	口径	压差调节范围 m.水柱
519500	3/4"	1 ~ 6
519504	3/4"	10 ~ 40
519700	1 1/4"	1 ~ 6
519703	1 1/4"	5 ~ 25

卡套连接

编号	口径	压差调节范围 m.水柱
519002	∅22	1 ~ 6

519 型压差旁通阀运用图示





519

样本 01007

可调式压差旁通阀

耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
乙二醇最大比例：30%

编号	口径	压差调节范围 m.水柱
519015	3/4"	1 ~ 6

流量计平衡阀

132

样本 01149

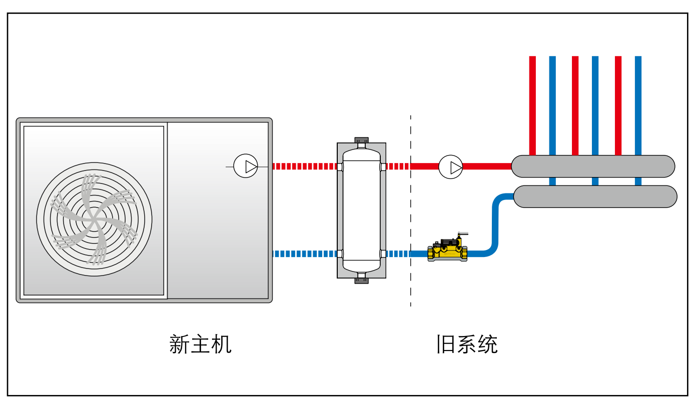
流量计平衡阀

直读流量
球阀调节流量
干式磁性浮球显示流量
阀体：黄铜
流量计浮子：PSU
弹簧：不锈钢
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%

专利申请中

编号	口径	流量范围 (l/min)
132512	3/4"	5 ~ 13
132522	3/4"	7 ~ 28
132602	1"	10 ~ 40
132702	1 1/4"	20 ~ 70
132802	1 1/2"	30 ~ 120

运用图示



热泵安全组件

305

热泵安全组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下热泵

编号	口径
305663	1" 3 bar TÜV

305

热泵安全组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下热泵

编号	口径
305572	3/4" 2.5 bar TÜV
305671	1" 1.8 bar
305673	1" 3 bar NF
305674	1" 4 bar 不带保温壳

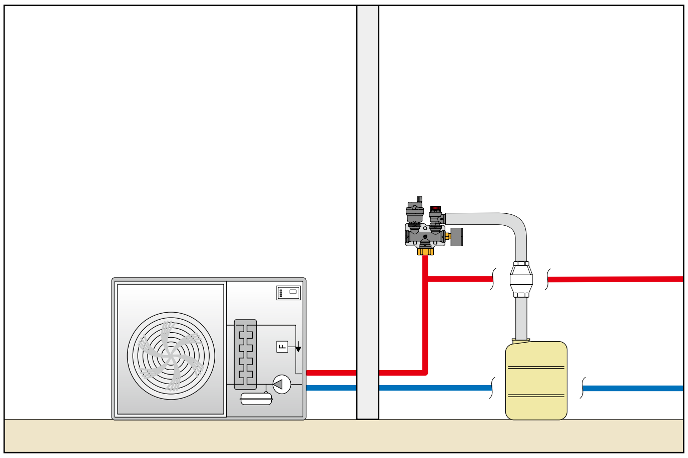
305

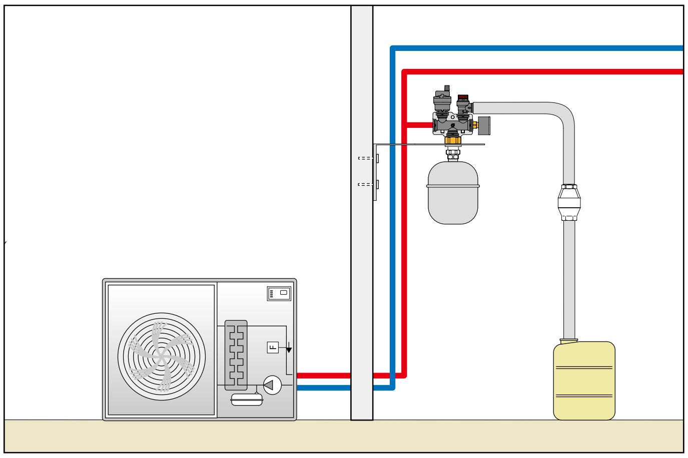
热泵安全组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下热泵

编号	口径
305503	3/4" 3 bar TÜV

305型热泵安全组件运用图示





自动注水组件

580010

样本 01333

符合EN 1717标准的BA类回流防止器紧凑型自动注水组件：上下游截止阀、可检测过滤器、BA类低压区可检测型回流防止器以及自动补水阀。
可水平或垂直安装。

抗脱锌合金阀体。
注水可调压力：0.8 ~ 4 bar
耐压：10 bar
耐温：65℃
回流防止器符合EN 12729 标准
减压阀符合EN 1567 标准
专利申请中

编号	口径
580010	1/2"

新品

580011

样本 01361

符合EN 1717标准的BA类回流防止器紧凑型自动注水组件：上下游截止阀、可检测过滤器、BA类低压区可检测型回流防止器以及自动补水阀。
可水平或垂直安装。

抗脱锌合金阀体。
注水可调压力：0.8 ~ 4 bar
耐压：10 bar
耐温：65℃
回流防止器符合EN 12729 标准
减压阀符合EN 1567 标准
专利申请中

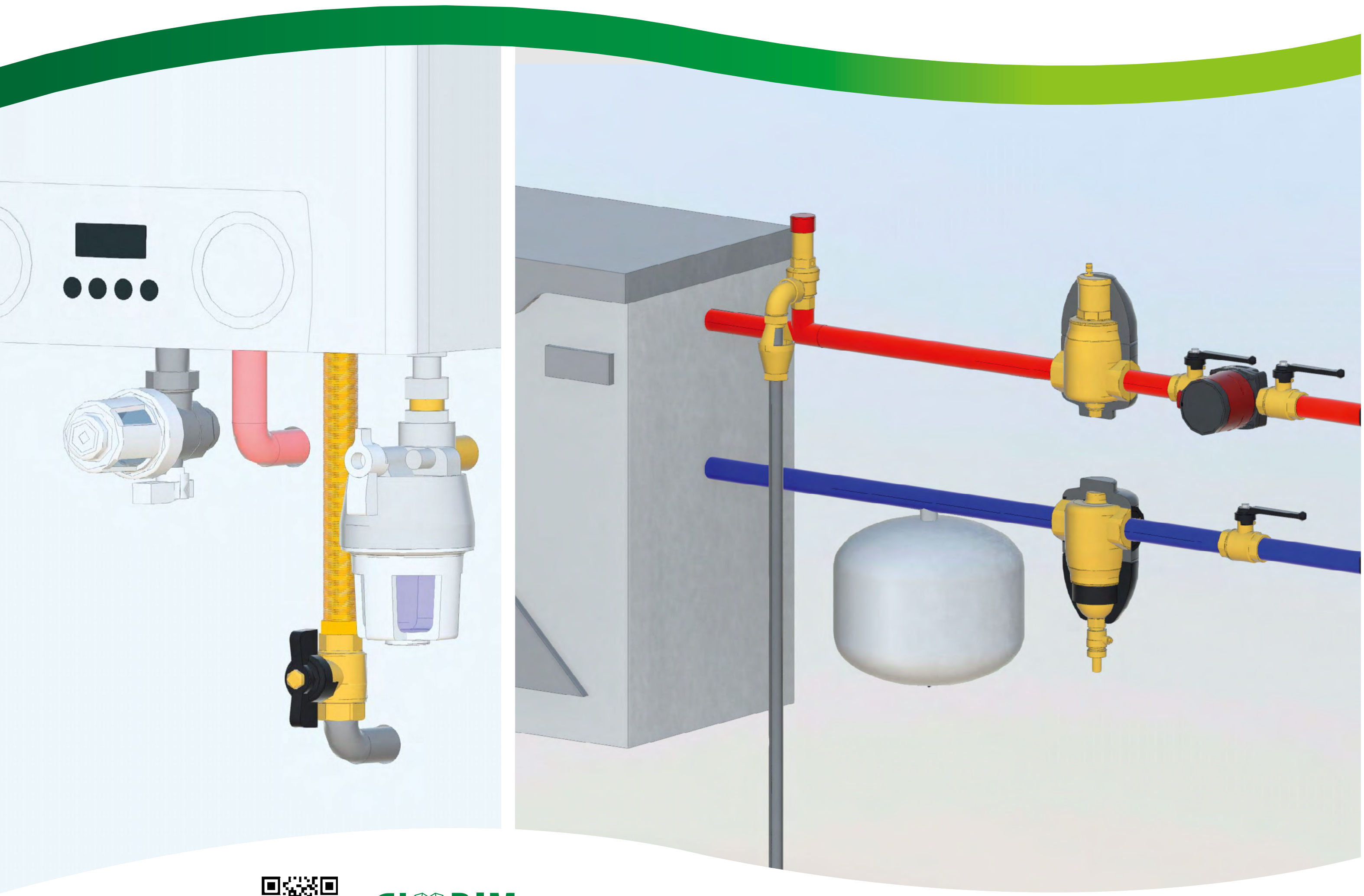
编号	口径
580011	1/2"

防回流参考标准

根据欧盟法规EN1717规定，回流防止器可防止供暖系统中被污染的水回流到生活冷热水供水系统之中。该产品配备预制的紧凑型隔热保温壳，方便安装。
参考法规EN 1717:2000“防止供水系统内水污染，防止水回流造成污染的设备的一般要求”。

排气及除污元件

2



bim.caleffi.com

MAXCAL，MINICAL，VALCAL，ROBOCAL 自动排气阀
AERCAL 散热器堵头式自动排气阀
手动排气阀
DISCAL 微泡排气阀
DISCALSLIM 紧凑型微泡排气阀
DISCALDIRT 微泡排气及除污器
DISCALDIRTMAG 微泡排气及磁性除污器
DIRTMAG 磁性除污器
DIRTMAGPRO 加强版磁性除污器
XF 半自动清洁式磁性除污过滤器
XS 壁挂炉专用可视磁性除污过滤器
XP 硅磷晶除垢阀
DIRTMAGPLUS 多功能过滤和磁性除污器
化学药剂
DIRTMAGMINI 壁挂炉专用磁性过滤器
DIRTMAGCLEAN 磁性除污机

自动排气阀

501 MAXCAL

样本 01031

大排气量自动排气阀

适合于供暖及空调系统
阀体及阀盖：黄铜
耐压：16 bar
最大排气压力：6 bar
耐温：-20 ~ 120℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
501500	3/4" F × 3/8" F

551 DISCAL AIR

样本 01124

立式微泡排气阀

阀体：黄铜
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

编号	口径
551004	1/2"

5020 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：120℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502030	3/8" M
502040	1/2" M

5020 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：120℃
带吸湿排气帽

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502050	3/4" M
502060	1" M

5020 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：120℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502031	3/8" M
502041	1/2" M

5020 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：120℃
带吸湿排气帽

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502051	3/4" M
502061	1" M

5021 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502130	3/8" M
502140	1/2" M

5021 MINICAL

样本 01054

自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502131	3/8" M
502141	1/2" M

自动排气阀

5021 MINICAL
样本 01054

自动排气阀
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502132	3/8" M
502142	1/2" M

5022 VALCAL
样本 01054

自动排气阀
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：4 bar
耐温：120℃

编号	口径
502221	1/4" M
502231	3/8" M
502241	1/2" M

561
样本 01054

自闭阀
阀体：黄铜
适于5020型自动排气阀
PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径	
561300	3/8" M x 3/8" M	
561400	1/2" M x 1/2" M	无 PTFE 密封

561
样本 01054

自闭阀
阀体：黄铜镀铬
适于5020及5022型自动排气阀
PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径	
561301	3/8" M x 3/8" M	
561401	1/2" M x 1/2" M	无 PTFE 密封

5024 ROBOCAL
样本 01033

自动排气阀
阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：4 bar
耐温：115℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502420	1/4" M
502430	3/8" M

5025 ROBOCAL
样本 01033

自动排气阀
阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：4 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502530	3/8" M
502543	1/2" M

5026 ROBOCAL
样本 01033

自动排气阀
阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：6 bar
耐温：115℃

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502630	3/8" M
502640	1/2" M

5027 ROBOCAL
样本 01033

自动排气阀
阀体：黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：6 bar
耐温：110℃
带自闭阀

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
502730	3/8" M

散热器堵头式自动排气阀

507
AERCAL

样本 01032

散热器堵头式自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：6 bar
耐温：100℃
带吸湿排气帽

编号	口径	
507611	1" M	正扣
507621	1" M	反扣
507711	1 1/4" M	正扣
507721	1 1/4" M	反扣

504
AERCAL

样本 01055

散热器直角自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：100℃
带吸湿排气帽

编号	口径	
504401	1/2" M	
504501	3/4" M	
504611	1" M	正扣
504621	1" M	反扣

配件

561

样本 01054

自闭阀

阀体：黄铜
适于5020型自动排气阀
PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径
561230	1/4" x 3/8" M
561300	3/8" x 3/8" M
561340	3/8" x 1/2" M
561400	1/2" x 1/2" M 无 PTFE 密封

561

样本 01054

自闭阀

阀体：黄铜镀铬
适于5020及5022型自动排气阀
PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径
561301	3/8" x 3/8" M
561401	1/2" x 1/2" M 无 PTFE 密封

R59720
AQUASTOP

样本 01032

吸湿排气帽

适用于507型排气阀

编号
R59720

R59681
AQUASTOP

样本 01054

吸湿排气帽

适用于5020、5021型自动排气阀

编号
R59681

5620
AQUASTOP

样本 01054

镀铬吸湿排气帽

适用于5020、5021、5022、504型镀铬自动排气阀

编号
562000

5621

样本 01054

抗吸气排气帽

适用于5020、5021、5022型自动排气阀

编号
562100

5622

样本 01033

抗吸气排气帽

适用于5026、5027型自动排气阀

编号
562200

手动排气阀

505

样本 01056

手动排气阀

阀体：黄铜镀铬
白色树脂(POM)手柄
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：90℃

编号	口径
505111	1/8" M
505121	1/4" M
505131	3/8" M

5055

样本 01056

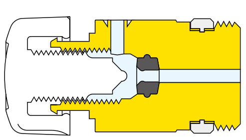
手动排气阀

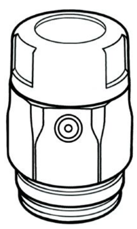
阀体：黄铜镀铬
阀座橡胶密封
白色树脂(POM)手柄
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：90℃
专利产品

编号	口径
505511	1/8" M
505521	1/4" M
505531	3/8" M
505541	1/2" M

5055型散热器手动排气阀

内部的密封采用橡胶软密封。关闭更为平缓，手感更好。





手柄与卡莱菲系列散热器温包的设计风格一样，使散热器安装后的效果更为统一、美观。

5054

样本 01056

手动排气阀

排气方向可调节
白色树脂(POM)手柄
阀体：黄铜镀铬
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：90℃

编号	口径
505411	1/8" M
505421	1/4" M
505431	3/8" M
505441	1/2" M

5080

样本 01056

吸湿排气阀

阀体：黄铜镀铬
白色树脂(POM)手柄
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	口径
508011	1/8" M
508021	1/4" M
508031	3/8" M
508041	1/2" M

5081

样本 01056

吸湿阀芯

适用于5080型吸湿排气阀

编号	
508100	12 p,1.5

泄水阀

337

泄水阀

排水方向可调节
阀体：黄铜
螺纹PTFE密封
耐压：6 bar
耐温：85℃
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大百分比：30%

编号	口径
337121	1/4"
337131	3/8"

337

泄水阀

排水方向可调节
阀体：黄铜
螺纹PTFE密封
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	口径
337221	1/4"
337231	3/8"

560

样本 01056

散热器泄水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	口径
560421 ◆	1/2"
560000	泄水橡胶软管

◆ *10个泄水阀包含1个泄水橡胶软管*

微泡排气阀

551 DISCAL*SLIM*
样本 01337

紧凑型微泡排气阀
阀体：增强尼龙
内螺连接，可垂直或水平安装
带吸湿排气帽
耐压：3 bar
耐温：110℃
专利申请中

编号	口径
551805	3/4" F
551806	1" F

551 DISCAL*SLIM*
样本 01337

紧凑型微泡排气阀
阀体：增强尼龙
内螺连接，可垂直或水平安装
带吸湿排气帽
耐压：3 bar
耐温：110℃
专利申请中

编号	口径
551801	Ø 18
551802	Ø 22

DISCALSLIM 微泡排气阀保温壳

编号
CBN551805

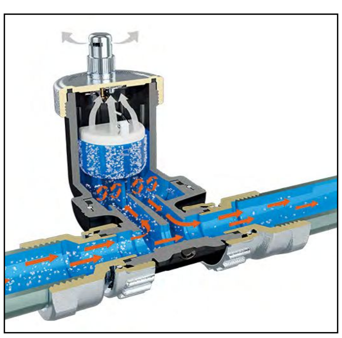
工作原理

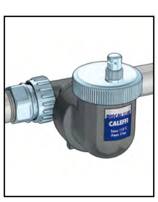
由于其内部构造特殊，DISCALSLIM 紧凑型微泡排气阀的压损极低。

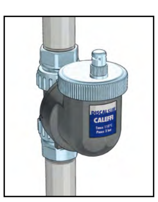
其内部的通道可将排气舱内的水流分开。在此排气舱内水流速度放缓，水流由二次排气舱内的翅片分开，形成涡流。

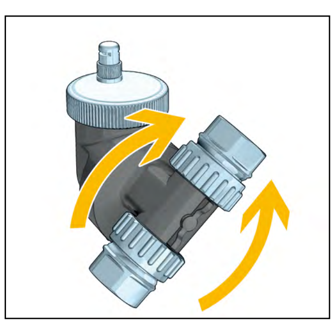
由于形成了这些小旋涡，水流中的微泡气体分解，聚积到排气舱下部，形成较大的气泡，并通过浮球一侧的排气管向上排出。

一旦聚集的气泡到达阀门顶端，便推动浮球向下运动，打开排气阀排出气体。









微泡排气阀

551 DISCAL
样本 01060

万向安装式微泡排气阀
阀体：黄铜
内螺连接，可水平或垂直安装
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
专利产品

螺纹连接

编号	口径
551705	3/4" F
551706	1" F
551716	1" M

卡套连接

编号	口径
551702	Ø 22
551703	Ø 28

551 DISCAL
样本 01060

微泡排气阀
阀体：黄铜
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
专利产品

螺纹连接

编号	口径
551003	3/4" F

卡套连接

编号	口径
551002	Ø 22

551 DISCAL
样本 01060

微泡排气阀
阀体：黄铜
内螺连接，带泄水口
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
专利产品

编号	口径
551005	3/4" F
551006	1" F
551007	1 1/4" F
551008	1 1/2" F
551009	2" F

保温壳
适用于551型微泡排气阀

编号	适合型号
CBN551005	551005-551006
CBN551007	551007-551008
CBN551009	551009

微泡排气阀

551 DISCAL

样本 01060

法兰连接式微泡排气阀

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
PN 16 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 105℃(DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃(DN 125 ~ DN 150)
0 ~ 110℃ (不带保温壳)

编号	口径
551052	DN 50
551062	DN 65
551082	DN 80
551102	DN 100
551122	DN 125
551152	DN 150

551 DISCAL

样本 01060

法兰连接式微泡排气阀

主体：碳钢，环氧树脂喷涂
PN 10 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
温感接口口径：1/2" 内螺

编号	口径
551200	DN 200
551250	DN 250
551300	DN 300

551 DISCAL

样本 01060

焊接式微泡排气阀

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
带保温壳
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 105℃(DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃(DN 125 ~ DN 150)
0 ~ 110℃(不带保温壳)

编号	口径
551053	DN 50
551063	DN 65
551083	DN 80
551103	DN 100
551123	DN 125
551153	DN 150

微泡排气及除污器

546 DISCALDIRT

样本 01123

微泡排气及除污器

阀体：黄铜
内螺连接
泄水软管接口
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
最小颗粒分离能力：5 μm
专利产品

螺纹连接

编号	口径
546005	3/4"
546006	1"
546007	1 1/4"

卡套连接

编号	口径
546002	Ø 22

保温壳

适用于546型微泡排气及除污器

编号	适合型号
CBN546002	546002-546005-546006
CBN546007	546007

546 DISCALDIRT

样本 01123

法兰式微泡排气及除污器

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
PN 16 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：
0 ~ 105℃ (DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃ (DN 125 ~ DN 150)
0 ~ 110℃ (不带保温壳)
最小颗粒分离能力：5 μm

编号	口径
546052	DN 50
546062	DN 65
546082	DN 80
546102	DN 100
546122	DN 125
546152	DN 150

546 DISCALDIRT

样本 01123

焊接式微泡排气及除污器

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：
0 ~ 105℃ (DN 50 ~ DN 100)
0 ~ 100℃ (DN 125 ~ DN 150)
0 ~ 110℃ (不带保温壳)
最小颗粒分离能力：5 μm

编号	口径
546053	DN 50
546063	DN 65
546083	DN 80
546103	DN 100
546123	DN 125
546153	DN 150

546 DISCALDIRT

样本 01123

法兰式微泡排气及除污器

主体：碳钢，环氧树脂喷涂
PN 10 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
温感接口口径：1/2" 内螺
最小颗粒分离能力：5 μm

编号	口径
546200	DN 200
546250	DN 250
546300	DN 300

微泡排气及磁性除污器

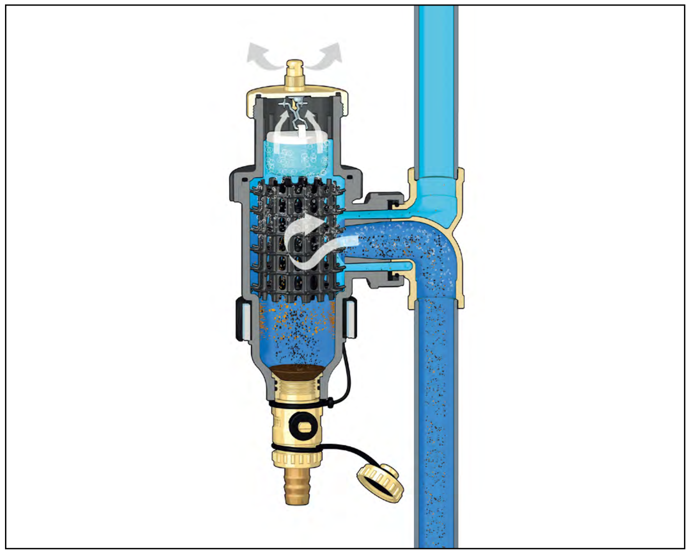
新品

5464 DISCALDIRTMAG

微泡排气及磁性除污器

内螺纹连接
可水平或垂直管道安装
带吸湿排气帽
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING



螺纹连接

编号	口径
546405	3/4"
546406	1"

卡套连接

编号	口径
546402	Ø 22
546403	Ø 28

5461 DISCALDIRTMAG

样本 01123

微泡排气及磁性除污器

阀体：黄铜
内螺纹连接
泄水软管接口
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
最小颗粒分离能力：5 μm

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
546105	3/4"
546106	1"
546107	1 1/4"

5461 DISCALDIRTMAG

样本 01123

微泡排气及磁性除污器

阀体：碳钢，环氧树脂喷涂
内螺纹连接
带保温壳
泄水软管接口
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
最小颗粒分离能力：5 μm

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
546118	1 1/2"
546119	2"

工作原理

微泡排气及除污器综合利用多项物理原理，其核心部分是成矩型的金属网状结构，这些金属网阻截水流造成湍流。湍流状态使水流速度及压力产生变化并释放出气泡，气泡由于分子力作用大量积聚在金属网顶端。

气泡大量聚积在金属网顶端由于体积增大而脱离金属网上升到排气舱，排气舱上端有浮球自动排气阀将空气排出。而系统中的杂质经过金属分离网时则滑落到除污舱底部通过排污阀排走。

磁性除污器

5463 DIRTMAG

样本 01137

磁性除污器
阀体：黄铜
内螺连接
泄水软管接口
上接口预堵
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
最小颗粒分离能力：5 μm

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	
546315	3/4"	
546316	1"	
546317	1 1/4"	
546318	1 1/2"	
546319	2"	
546305	3/4"	不带保温壳
546306	1"	不带保温壳
546307	1 1/4"	不带保温壳
546308	1 1/2"	不带保温壳
546309	2"	不带保温壳

5468 DIRTMAG

样本 01137

垂直管道安装式磁性除污器
阀体：黄铜
内螺连接
泄水软管接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

螺纹连接

编号	口径
546805	3/4"
546806	1"

卡套连接

编号	口径
546802	Ø 22
546803	Ø 28

5466 DIRTMAG

样本 01137

法兰连接式磁性除污器
PN 16 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
主体：碳钢，环氧树脂喷涂
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
最小颗粒分离能力：5 μm

编号	口径
546650	DN 50
546660	DN 65
546680	DN 80
546610	DN 100
546612	DN 125
546615	DN 150

5466 DIRTMAG

样本 01137

法兰连接式磁性除污器
PN 10 法兰连接
对接法兰 EN 1092 - 1
主体：碳钢，环氧树脂喷涂
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
温感接口口径：1/2"内螺
最小颗粒分离能力：5 μm

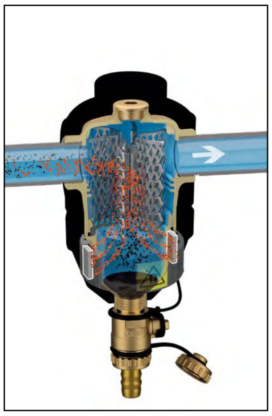
编号	口径
546620	DN 200
546625	DN 250
546630	DN 300

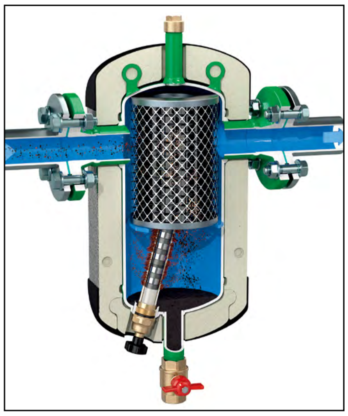
工作原理

磁性除污器在传统除污器的基础上增加了系统内铁屑杂质收集的功能。

除污器的储污舱内有一个或多个磁棒，磁棒由多块磁铁组成，强大的磁场能捕捉系统内细微的铁锈杂质。

将磁棒从套筒内抽出，打开除污器底部的排污阀通过系统压力就可以把现有磁性杂质排除。





磁性除污器

5453 DIRTMAG

样本 01240

磁性除污器

阀体：增强尼龙
内螺连接
万向方式安装
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION

螺纹连接

编号	口径	最大建议流量 [m³/h]
545305	3/4"	1.3
545306	1"	1.3

卡套连接

编号	口径
545302	Ø 22
545303	Ø 28

配套保温壳

编号	适合型号
CBN545305	545305/306

5453 DIRTMAG

样本 01240

磁性除污器

阀体：增强尼龙
内螺连接
带截止球阀
万向方式安装
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	最大建议流量 [m³/h]
545345	3/4"	1.3
545346	1"	1.3
545347	1 1/4"	2.1

配套保温壳

编号	适合型号
CBN545345	545345/346/347

加强版磁性除污器

5457 DIRTMAGPRO

样本 01388

加强版磁性除污器
阀体：增强尼龙
内螺连接
万向方式安装
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温： 0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

螺纹连接

编号	口径	最大建议流量 [m³/h]
545705	3/4"	1.6
545706	1"	1.8
545707	1 1/4"	2.6

卡套连接

编号	口径	最大建议流量 [m³/h]
545702	Ø 22	1.6
545703	Ø 28	1.8

配套保温壳

编号	适合型号
CBN545305	545705-545706-545702-545703

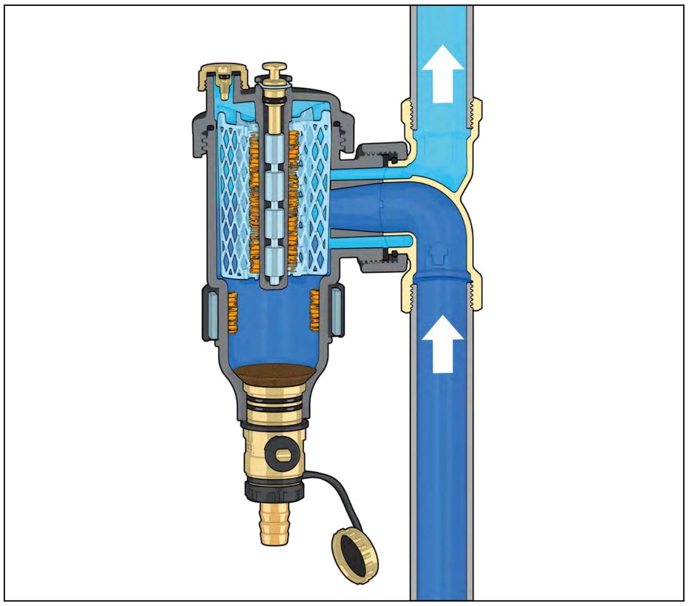
工作原理

除污器的工作原理建立在多种物理现象的综合使用方式上。其内部元件为表面成放射状的分离网。水中的杂质与分离网碰撞，下降沉淀在除污器下部的储污舱。

系统中的铁锈类与杂质受除污器外壳上的可拆卸磁铁圆环和除污舱内部中心磁棒的磁性作用，附着于储污舱内壁，避免了杂质再次回到系统中。

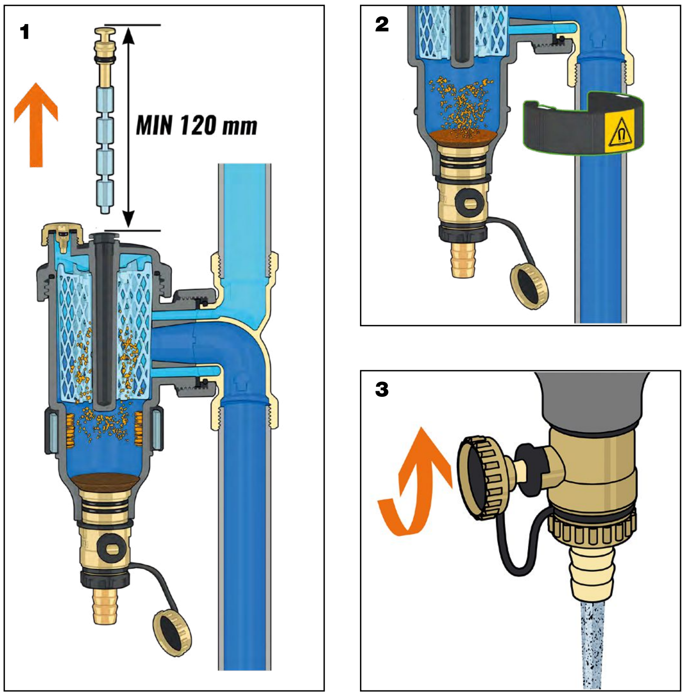
除污器内部巨大的空间使水流经过的速度降低，便于水中颗粒杂质受重力作用下落到储污舱。

除污器下端的泄污阀自带开关手柄，在系统运行状态下也可以开启排污。



除污

关闭循环泵，将除污器的中心磁棒 (1) 抽出，然后将外壳上的磁环 (2) 取下，使用除污器上的泄水盖 (3) 打开下端泄污阀就可以排污，系统运行时亦可正常排污



半自动清洁式磁性除污过滤器

新 品

577 CALEFFI XF

样本 01391

半自动清洗式磁性除污过滤器

增强尼龙主体
内螺接口
万向活接，适合水平/垂直管道
泄水球阀
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
过滤网眼 Ø = 0.16 mm

螺纹连接

编号	口径
577500	3/4"
577600	1"
577700	1 1/4"

卡套连接

编号	口径
577200	Ø 22
577300	Ø 28

配套保温壳

编号	适合型号
CBN577500	577500/600/700/200/300

新 品

577 CALEFFI XF

样本 01391

半自动清洗式磁性除污过滤器

带旁通阀
增强尼龙主体
内螺接口
万向活接，适合水平/垂直管道
泄水球阀
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
过滤网眼 Ø = 0.16 mm

编号	口径
577800	1 1/2"
577900	2"

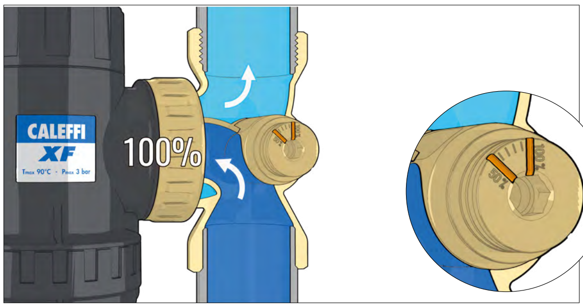
配套保温壳

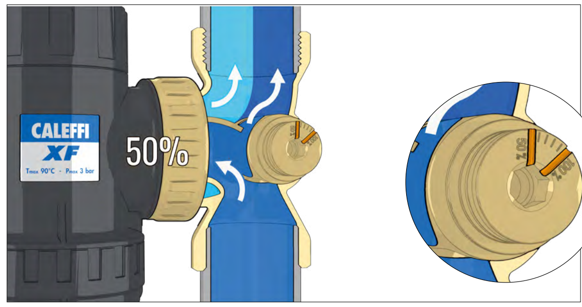
编号	适合型号
CBN577800	577800/900

可调节旁通

DN 40 （ 577800, 1 1/2” ）和 DN 50 (577900, 2” ）型除污过滤器入水口有旁通调节功能，可实现部分除污，提高流量能力 Kv 值。

系统初次冲洗及前一个月运行建议采用 100% 过滤，系统进入正常运转后可旁通流量部分过滤。

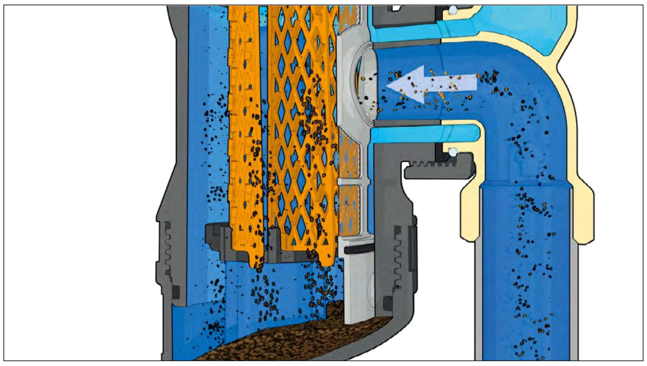




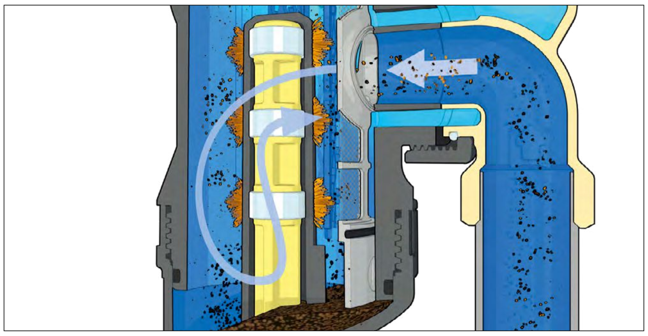
半自动清洁式磁性除污过滤器

工作原理

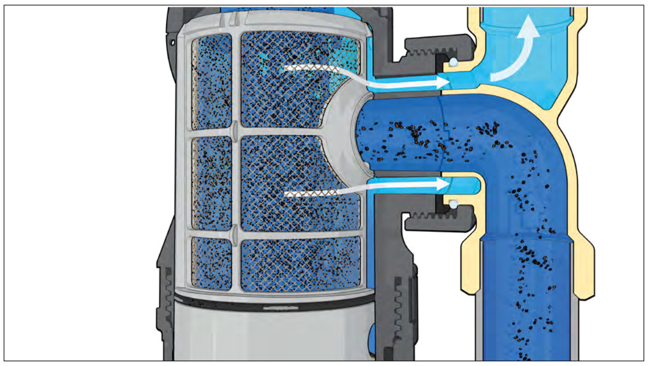
水流从除污过滤器中部进入，与内部的矩形分离网产生碰撞，杂质受重力作用下沉到储污舱。



中心磁棒产生磁力将铁锈类杂质吸附在磁棒外壳上。



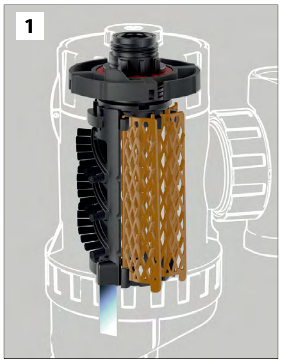
除污过滤器的出水口有大面积的过滤网，用于过滤更大颗粒的杂质，160 μm滤网不易造成其表面堵塞。



双过滤

卡莱菲XF型除污过滤器具备两个过滤元件：

1. 无需拆卸阀体，在系统停止循环时，转动外部手轮，即可带动内部清洁刷清洗过滤网表面杂质，使其沉淀到储污舱
2. 内部矩形分离网用于过滤碰撞下沉的杂质，过滤级别为5 μm。出水口大面积的过滤网则用于机械阻留大于(160μm)颗粒杂质。



清洁滤网

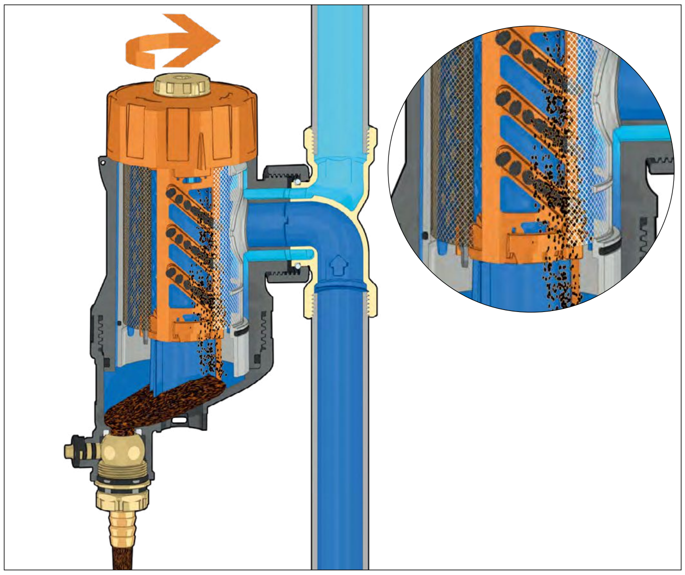
此款除污过滤器为半自动清洁式，无需拆卸阀体，即可完成内部滤网的清洁工作。只用停止系统循环且保持补水开启。

1.关闭循环泵，取出中心磁棒。

2.通过补水压力将杂质从泄水阀冲出。

3.顺时针转动上部手轮清洗内部滤网，保持补水压力多次冲洗滤网去除表面杂质。

4.清洗完毕后将手轮旋转回标识位置。关闭泄水阀，核实系统补水压力。



壁挂炉专用可视磁性除污过滤器

5459 CALEFFI XS

样本 01357

可视磁性除污过滤器

黄铜镀铬
口径：3/4" M x 3/4" F
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
专利申请中

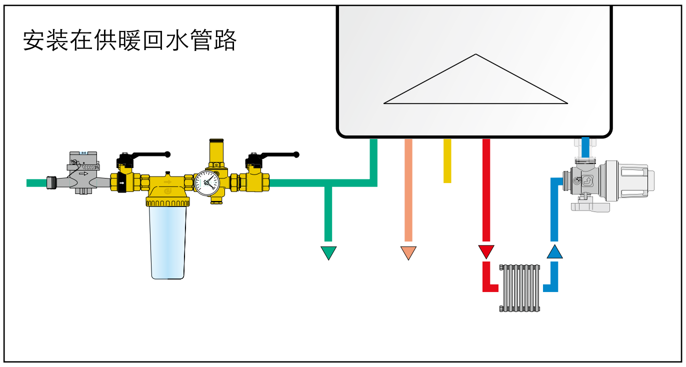
编号	口径
545900	3/4" M x 3/4" F 活接

活接套筒镀铬

编号	口径
F0001297	3/4" F x 3/4" F

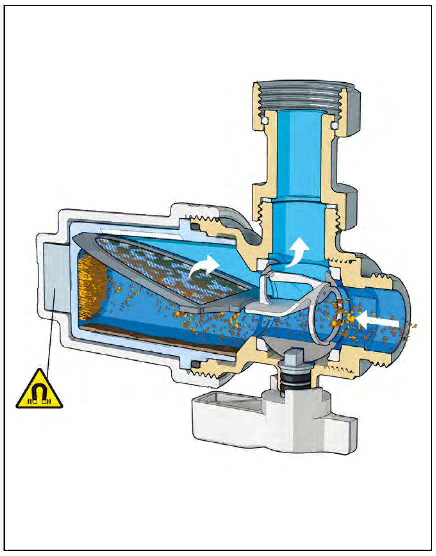
冲洗及药剂添加阀

编号
F0001037

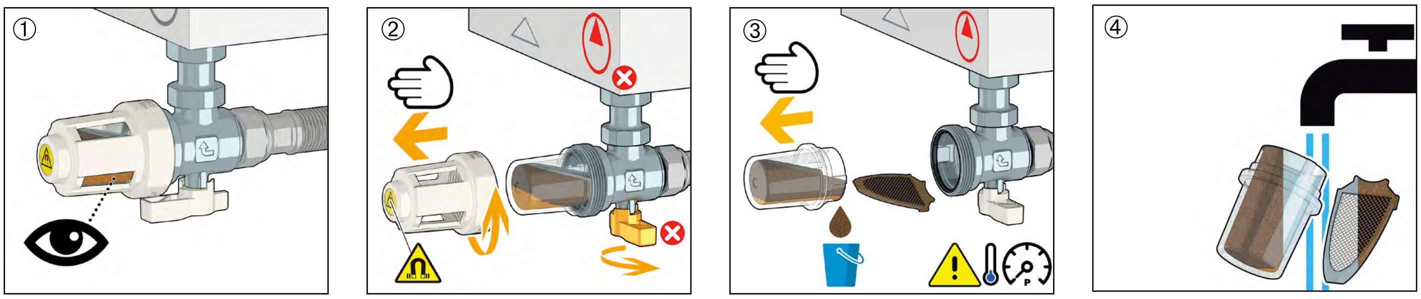


工作原理

卡莱菲XS系列可视磁性除污过滤器通过不锈钢滤网、钕磁铁的机械过滤方式截留供暖系统中的杂质，大颗粒的杂质沉淀于储污舱内。储污舱外壳为透明的材质，可便于观察内部杂质多少判断是否需要清洁。其体积非常紧凑，适于任何壁挂炉下端较窄的空间安装。



维护



硅磷晶除垢阀

新 品

5459
CALEFFI XP

样本 01375

硅磷晶除垢阀

适合于饮用水系统

黄铜镀铬阀体
口径：1/2" M x 1/2" F 活接
耐压： 6 bar
耐温： 5 ~ 40℃
最高环境温度：40℃
硅磷晶剂量：140 g
平均处理热水量：35 ~ 40 m^3 (*)
专利申请中

(*) 参照水硬度12°f, pH 7, 自来水入水 20 ℃

编号	口径	
545950	1/2" M x 1/2" F	
545951	1/2" M x 1/2" F	不带硅磷晶

硅磷晶添加袋
含内置过滤网

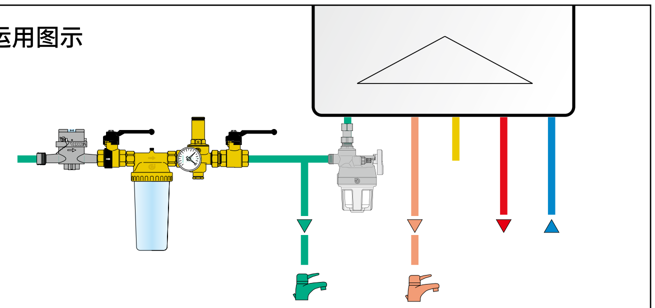
编号	
F0001503	140 g

配套保温壳

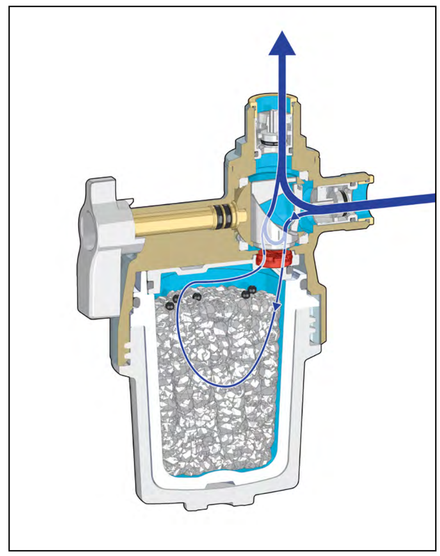
编号
CBN545950

参照地方法规进行水处理

运用图示



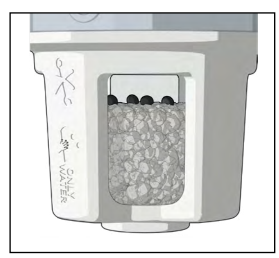
工作原理



硅磷晶除垢阀运用于家庭卫生用水系统中，防止冷水加热后形成水垢。

它形成一道屏障，阻止了钙镁离子沉淀形成水垢。同时，聚磷酸盐在管壁上形成沉淀膜，将水中的氧气与金属隔离，防止了腐蚀和结垢产生。同时，硅磷晶有助于将管道中已有的水垢排出。

添加硅磷晶



硅磷晶的消耗状况可通过透明的加药盒轻易观察。药剂中的黑色指示颗粒 (8) 可反应药剂使用情况，如果黑色颗粒不可见，则证明药剂剩余 60% 以上，因为黑色颗粒会悬浮在药剂盒最上面。

当黑色颗粒沉到药剂盒底部时，则需要再次添加药剂。

多功能过滤和磁性除污器

5453 DIRTMAG*PLUS*

样本 01258

多功能过滤和磁性除污器

彻底去除循环系统中所有杂质
两个可检测的金属过滤网：
1个标配冲洗过滤网（蓝色），已安装
1个正常运行过滤网（灰色），包装内
带截止球阀
万向安装方式
内螺接口,Ø 22，Ø 28卡套接头
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

螺纹连接

编号	口径
545375	3/4"
545376	1"
545377	1 1/4"

卡套连接

编号	口径
545372	Ø 22
545373	Ø 28

过滤网配件
系统补水和冲洗套件
适用于 5453 型

编号	
F49476	冲洗套件
F49474/BL	冲洗滤网 (蓝色)
F49474/GR	冲洗滤网 (灰色)

功能

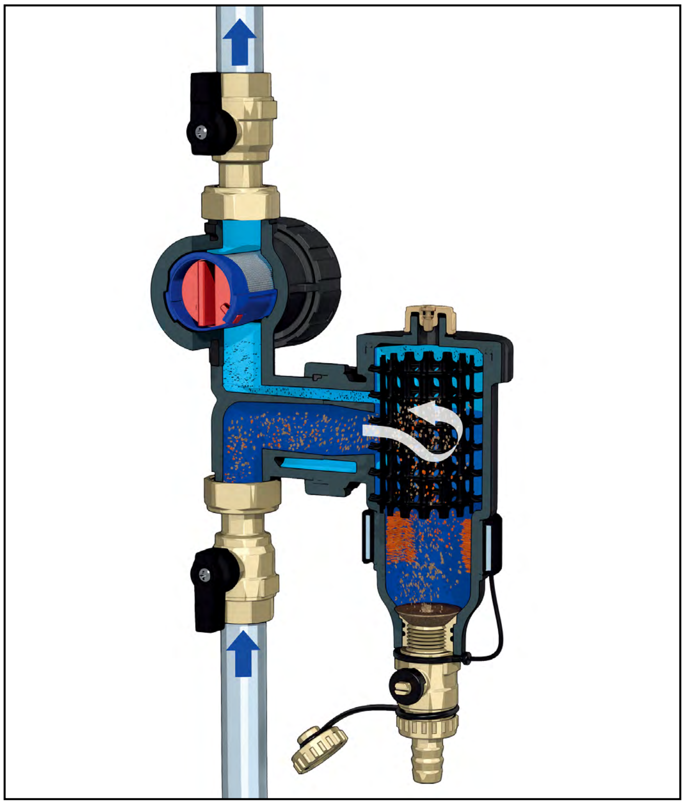
多功能过滤和磁性除污器主要由一个磁性除污器和过滤网构成。系统循环水流首先经过除污器，然后再流经滤芯式过滤器。

除污器的分离网将系统中的颗粒杂质分离，除污器外侧的磁环能有效吸收系统中铁锈类杂质，使其聚积在储污舱内壁。

水流经过除污器的第一次循环后，其中大多数的细微颗粒就能得到分离。

滤芯式过滤器其内部的不锈钢滤网能阻碍所有大于网眼直径的颗粒，避免其进入锅炉系统。

这样二合一的过滤方式保证了系统初次彻底的冲洗效果。



化学药剂

5709

样本 01345

C3 清洗剂
去除污泥、水垢和杂质
使用剂量:
每 150 升水使用 0.5 升清洗剂

BELGAQUA

编号	
570911	0.5 升

5709

样本 01345

C1 抑制剂
保护系统不受腐蚀、水垢的危害
使用剂量:
每 150 升水使用 0.5 升抑制剂

BELGAQUA

BUILDCERT

编号	
570912	0.5 升

5709

样本 01345

C7 杀菌剂
防止细菌、霉菌产生
使用剂量:
每 150 升水使用 0.5 升杀菌剂

编号	
570913	0.5 升

5709

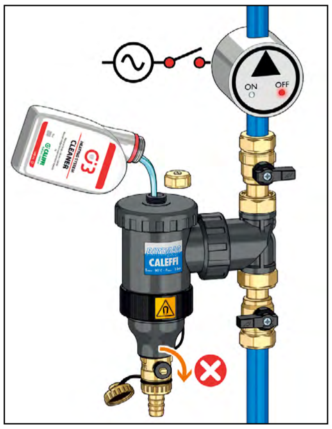
样本 01345

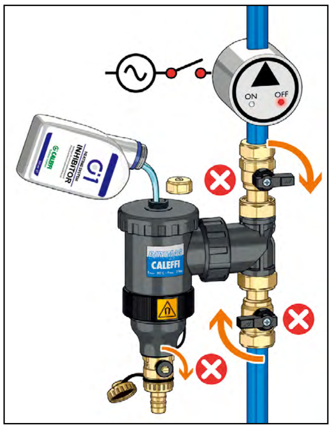
C4 防漏剂
漏点修补
使用剂量:
每 150 升水使用 0.5 升防漏剂

编号	
570914	0.5 升

加注药剂

通过磁性除污器可添加药剂。





壁挂炉专用磁性过滤器

5450
DIRTMAGMINI

样本 01348

壁挂炉专用磁性过滤器

增强尼龙主体
泄水口黄铜镀铬
锅炉端接口：3/4" F活接
系统端接口：3/4" M
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
专利申请中

编号	口径
545000	3/4" F 活接 x 3/4" M

5450
DIRTMAGMINI

样本 01348

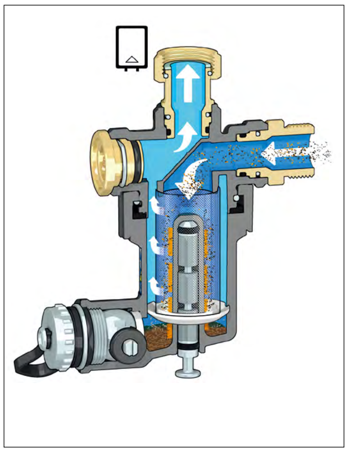
壁挂炉专用磁性过滤器

增强尼龙主体
泄水口黄铜
带球阀
接口：Ø 22 mm
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
专利申请中

编号	口径
545022	Ø 22

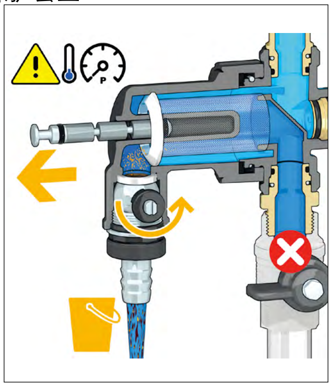
工作原理

磁性除污过滤器内部有一个不锈钢滤网，系统水流进入滤网内部从内往外流出，杂质会被滤网阻截并沉淀在除污器底部。滤网中心为带有护套的磁棒。其产生的磁力能将铁锈杂质吸附在中心的护套四周而非滤网内表面。除污过滤器内部设计易于减缓流速使细微颗粒杂质更能得到过滤和沉淀，然后通过泄水阀有效排尽。



过滤、除污和自清洗

磁性除污过滤器结合了三个功能：分离、沉淀及磁性吸附。过滤网眼 800 μm，能截留非铁锈类杂质如泥沙，焊接残留物，密封残留物如麻丝，硅胶等。磁棒与水没有直接接触，通过磁力将铁锈类杂质吸附在滤网中央的保护套上。

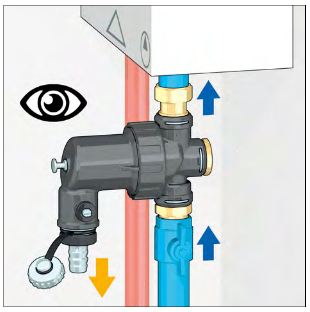
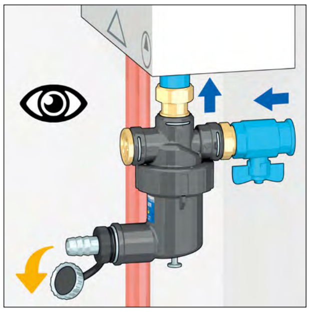
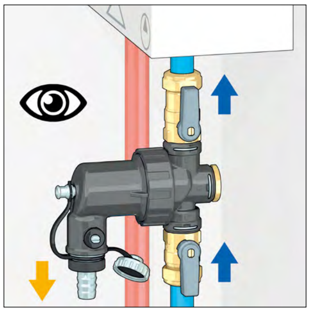
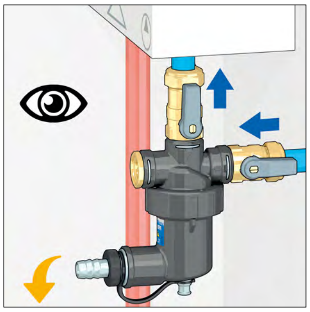


排除污物与杂质操作简单，无需拆卸阀体或滤网。只需将磁棒从底部抽出，打开泄水阀冲洗出杂质即可。以上操作只能在系统停运时进行。

冲洗排除杂质利用系统水压，排污需遵循当地环保法规。冲洗为反向由外到内冲洗滤网，因此滤网通常情况下无需拆卸单独清洗。

安装

磁性除污过滤器应安装在锅炉回水端，以保护锅炉不受杂质损害，尤其是系统初次注水时防止系统各类残留杂质进入壁挂炉。安装时注意阀体上标明的水流方向，可水平或垂直安装，三个插接接口可互换，未使用接口有专用的堵头。注意泄水阀的周边留出足够空间便于操作排污。

自动磁性除污机

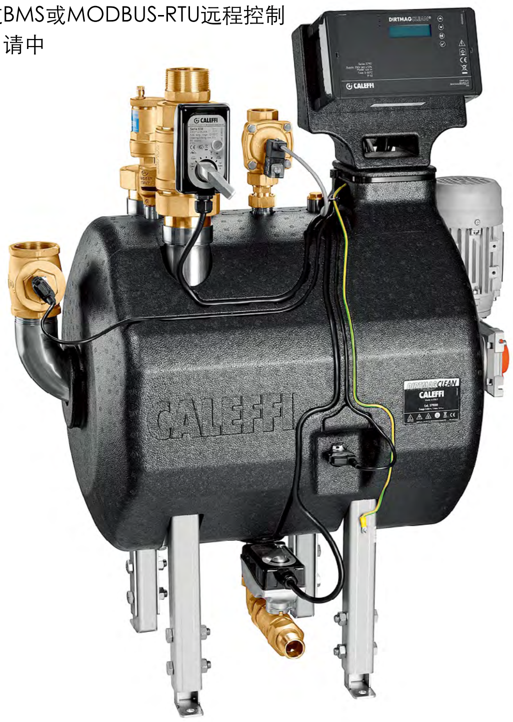
手动磁性除污机

5790
DIRTMAG*CLEAN*

样本 01358

自动磁性除污机
主体材质： AISI 304不锈钢
接口口径:入口 2" M套筒活接
出口 2" F
泄水口 1" M套筒活接
冲洗入水口1" F
耐压： 10 bar
耐温： 5 ~ 85℃
电源： 230 V
最小颗粒分离能力： 2 μm
带药剂添加接口
可通过BMS或MODBUS-RTU远程控制
专利申请中

CE



编号	Kv (m^3/h)
579000	45

5790
DIRTMAG*CLEAN*

样本 01358

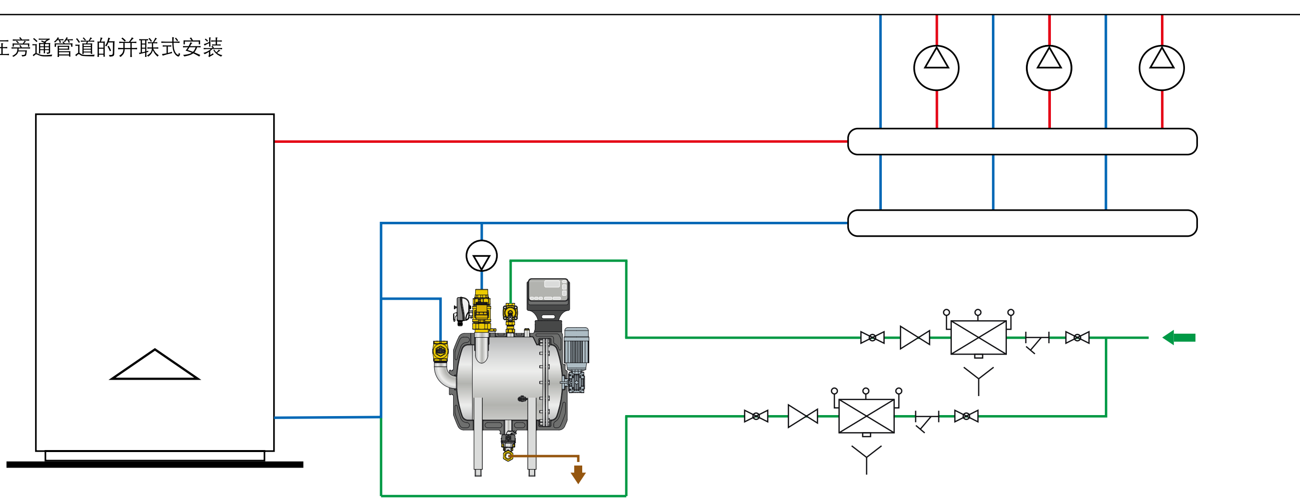
手动磁性除污机
主体材质： AISI 304不锈钢
接口口径:入口 2" M套筒活接
出口 2" F
泄水口 1" M套筒活接
冲洗入水口1" F
耐压： 10 bar
耐温： 5 ~ 85℃
最小颗粒分离能力： 2 μm
专利申请中

CE

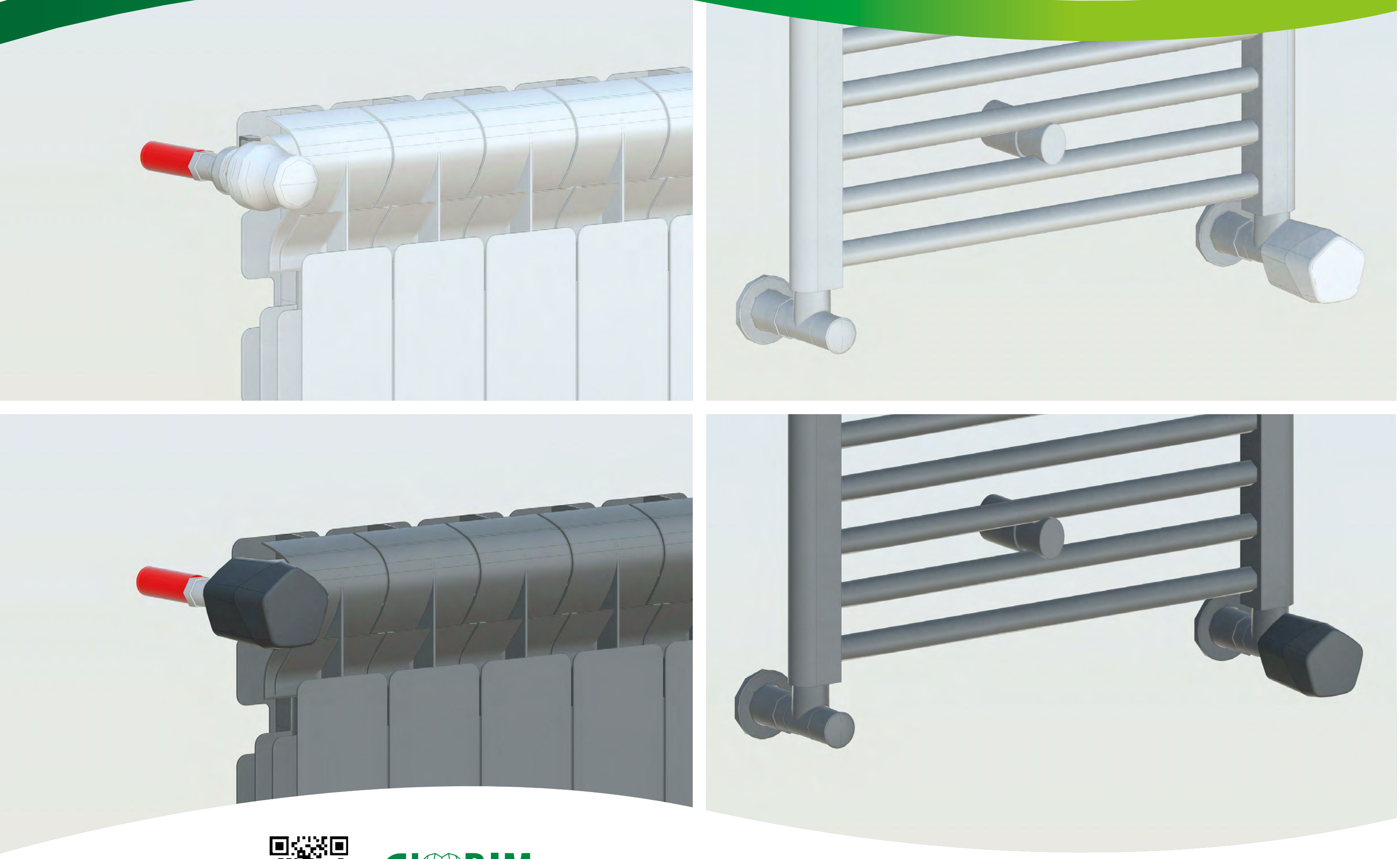
编号	Kv (m^3/h)
579001	45

579000/579001 型系统运用图示

循环泵在旁通管道的并联式安装



散热器系统元件



bim.caleffi.com

手 / 自动互换型温控阀及回水阀
带预调节的手 / 自动互换型温控阀
自动温控阀
DYNAMICAL 动态平衡式温控阀
温控阀及回水阀组
恒温控制器
手动温控阀及回水阀
艺术散热器高雅型温控阀及回水阀
单 / 双管系统阀门
铜管、塑料管、铝塑管接头

手/自动互换型温控阀及回水阀

338

样本 01009

角型手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h)
338302	3/8"	23 p,1.5	2.22
338402	1/2"	23 p,1.5	2.70
338452	1/2"	3/4"	2.70

342

样本 01009

角型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h)全开
342302	3/8"	23 p,1.5	2.42
342402	1/2"	23 p,1.5	3.99
342452	1/2"	3/4"	3.99

339

样本 01009

直型手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h)
339302	3/8"	23 p,1.5	1.35
339402	1/2"	23 p,1.5	1.79
339452	1/2"	3/4"	1.79

343

样本 01009

直型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h)全开
343302	3/8"	23 p,1.5	1.32
343402	1/2"	23 p,1.5	2.17
343452	1/2"	3/4"	2.17

401

样本 01009

角型手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m³/h)
401302	3/8"		2.22
401402	1/2"		2.70
401500	3/4"	无橡胶密封圈	3.36
401603	1"	无橡胶密封圈	4.47

431

样本 01009

角型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m³/h)全开
431302	3/8"		2.42
431402	1/2"		3.99
431503	3/4"	无橡胶密封圈	4.52
431603	1"	无橡胶密封圈	5.64

402

样本 01009

直型手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m³/h)
402302	3/8"		1.35
402402	1/2"		1.79
402500	3/4"	无橡胶密封圈	2.58
402603	1"	无橡胶密封圈	4.43

432

样本 01009

直型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m³/h)全开
432302	3/8"		1.32
432402	1/2"		2.17
432503	3/4"	无橡胶密封圈	2.58
432603	1"	无橡胶密封圈	4.81

预调节手/自动互换型温控阀

425

样本 01195

角形手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
带预调节
阀体: 黄铜镀铬
耐压: 10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管或塑料管

编号	口径	管道接口
425302	3/8"	23 p,1.5
425402	1/2"	23 p,1.5

426

样本 01195

直形手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
带预调节
阀体: 黄铜镀铬
耐压: 10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管或塑料管

编号	口径	管道接口
426302	3/8"	23 p,1.5
426402	1/2"	23 p,1.5

421

样本 01195

角形手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
带预调节
阀体: 黄铜镀铬
耐压: 10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径	
421302	3/8"	
421402	1/2"	
421500	3/4"	无橡胶密封圈

422

样本 01195

直形手/自动互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
带预调节
阀体: 黄铜镀铬
耐压: 10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径	
422302	3/8"	
422402	1/2"	
422500	3/4"	无橡胶密封圈

预调节设置

此系列手 / 自动互换型温控阀内部带流量调节设置，能够预调节水力曲线。

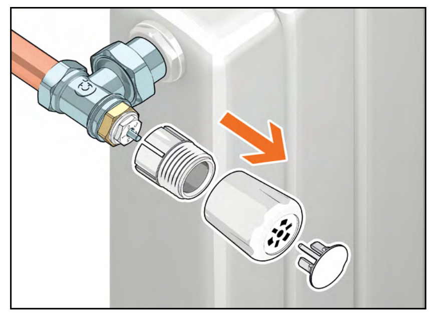
通过预调节的机械装置可以调节阀门内部的流通通径，制造局部所需的压损。

每一个不同的流通通径都有一个相应的 Kv 值，也就是一个相应的阀门水力曲线。此通径对应的调节刻度在流量调节旋钮上显示。

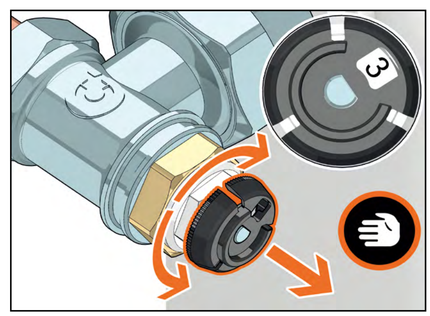
通过预调节可以简单地平衡系统流量。它对于手动或自动温控都有积极的作用。

预调节方式

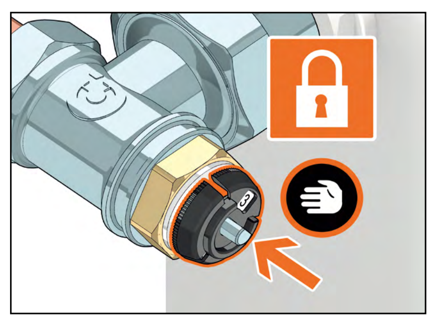
取下阀门手柄、阀盖及塑料卡套，如右图所示。



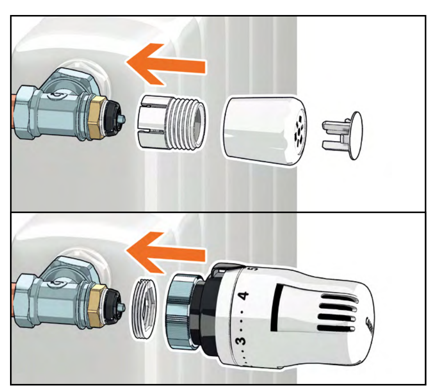
拉出调节旋钮，转动阀杆到所需设置的刻度。



压下调节旋钮。



装上塑料手柄，或温包，或者热电执行器。



自动温控阀

220
样本 01034

角型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径		Kvs (m³/h)*
220302	3/8"		2.29
220402	1/2"		2.39
220500	3/4"	无橡胶密封圈	3.19

221
样本 01034

直型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径		Kvs (m³/h)*
221302	3/8"		1.05
221402	1/2"		1.52
221500	3/4"	无橡胶密封圈	2.20

222
样本 01034

角型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
222302*	3/8"	23 p,1.5	2.29
222402	1/2"	23 p,1.5	2.39

*无 EN 215 认证

223
样本 01034

直型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
223302*	3/8"	23 p,1.5	1.05
223402	1/2"	23 p,1.5	1.52

*无 EN 215 认证

224
样本 01034

侧向型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m³/h)*
224302	3/8"	0.93
224402	1/2"	1.39

227
样本 01034

侧向型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
227402	1/2"	23 p,1.5	1.39

4490

自动温控阀手柄
适合于220、221、222、223、224、225、226、227型

编号
449010

**Kvs*：温控阀带恒温控制器全开状态的流量特征

028

200000和201000恒温控制器及220、221、222、223、224、225、226、227型温控阀均获得了EN 215认证。

三维型自动温控阀及回水阀

225
样本 01034

三维型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
右侧型
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m³/h)*
225312	3/8"	0.96
225412	1/2"	1.40

225
样本 01034

三维型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
左侧型
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m³/h)*
225322	3/8"	0.96
225422	1/2"	1.40

226
样本 01034

三维型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
右侧型
适合于铜管、塑料管
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
226412	1/2"	23 p,1.5	1.40

226
样本 01034

三维型自动温控阀
可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
左侧型
适合于铜管、塑料管
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
226422	1/2"	23 p,1.5	1.40

**Kvs*：温控阀带恒温控制器全开状态的流量特征

200000和201000恒温控制器及220、221、222、223、224、225、226、227型温控阀均获得了EN 215认证。
028

225
样本 01034

三维型回水阀
阀体：黄铜镀铬
右侧型
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m³/h)*
225352	3/8"	1.05
225452	1/2"	1.40

225
样本 01034

三维型回水阀
阀体：黄铜镀铬
左侧型
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管(铜管需使用441型接头)

编号	口径	Kvs (m³/h)*
225362	3/8"	1.05
225462	1/2"	1.40

226
样本 01034

三维型回水阀
阀体：黄铜镀铬
右侧型
适合于铜管、塑料管
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
226452	1/2"	23 p,1.5	1.40

226
样本 01034

三维型回水阀
阀体：黄铜镀铬
左侧型
适合于铜管、塑料管
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kvs (m³/h)*
226462	1/2"	23 p,1.5	1.40

动态平衡型温控阀

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

230 DYNAMICAL

样本 01330

角型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
角形钢管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

编号	口径	
230302	3/8"	
230402	1/2"	
230500	3/4"	无橡胶密封圈

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

231 DYNAMICAL

样本 01330

直型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
直形钢管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

编号	口径	
231302	3/8"	
231402	1/2"	
231500	3/4"	无橡胶密封圈

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

232 DYNAMICAL

样本 01330

角型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
阀体：黄铜镀铬
铜管或塑料管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

编号	口径	管道接口
232302	3/8"	23 p,1.5
232402	1/2"	23 p,1.5

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

233 DYNAMICAL

样本 01330

直型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
镀铬
铜管、塑料管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

编号	口径	管道接口
233302	3/8"	23 p,1.5
233402	1/2"	23 p,1.5

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

234 DYNAMICAL

样本 01330

侧向型动态平衡型温控阀

可配套机械式、电子式或热电执行器
镀铬
角形钢管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

编号	口径
234302	3/8"
234402	1/2"

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

237 DYNAMICAL

样本 01330

侧向型动态平衡型温控阀

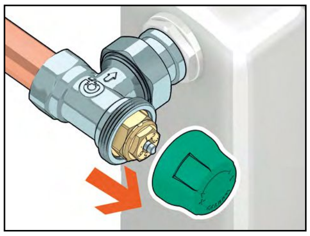
可配套机械式、电子式或热电执行器
镀铬
铜管塑料管式连接
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 95℃

编号	口径	管道接口
237302	3/8"	23 p,1.5
237402	1/2"	23 p,1.5

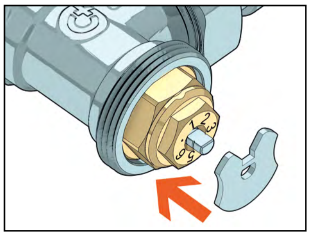
动态平衡型温控阀

安装恒温控制器

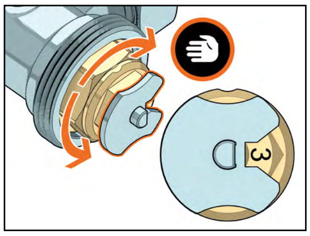
取下绿色塑料阀盖



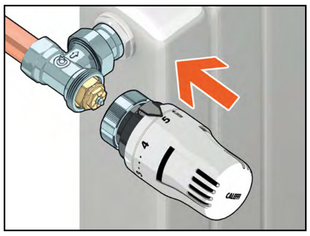
包装内的异型扳手用于温控阀流量预调节。
阀杆平面所对应的刻度为调节刻度。



旋转阀杆则可以选择所需的刻度值。

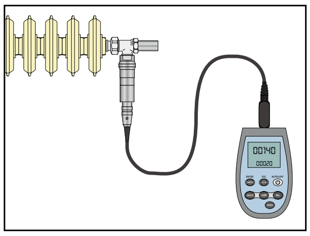


安装恒温控制器。



测量压差

测量阀门的工作压差，需要使用合适的工具和相关的配件。

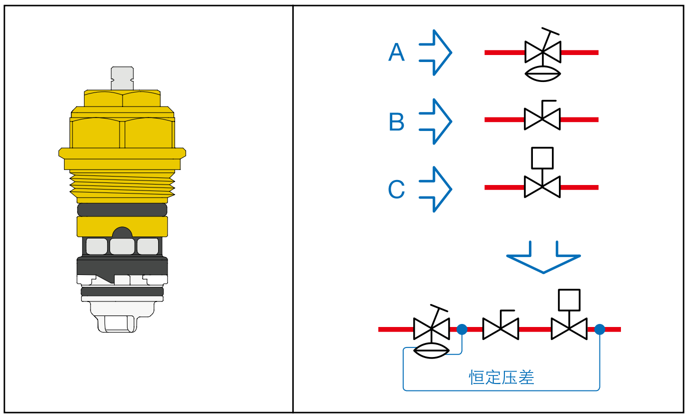


230
动态平衡阀压差检测套件

编号
230100

功能

DYNAMICAL 动态平衡型温控阀可动态地平衡流量，不受双管式散热器系统压差变化的影响。动态平衡型温控阀结合恒温控制器可实现一系列的温度自动控制。



A. 压差调节，自动地消除变流量系统中典型的压差波动现象，避免系统噪音出现。
B. 流量预设定，可以设定散热器最大流量，此流量动态平衡，不受系统压差变化干扰。
C. 根据室温自动改变流量，在恒温控制器的作用下，散热器流量在热负荷减小时相应降低流量，此流量同样动态平衡。

高雅型温控阀及回水阀组

4001

样本 01140

角型互换型温控阀及回水阀组

配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃


编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400101	1/2"	23 p,1.5	2.0	1.92

4003

样本 01140

右侧三维互换型温控阀，左侧三维回水阀组

配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃


编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400301	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

4004

样本 01140

左侧三维互换型温控阀，右侧三维回水阀组

配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃


编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400401	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

205

样本 01140

恒温控制器

搪瓷白色
内置液体感温包
适用于4001、4003及4004型温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
带适配器锁闭环、锁闭扳手

编号
205005

205

样本 01140

恒温控制器

搪瓷白色
内置液体感温包
适用于4001、4003及4004型温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
带适配器

编号
205000

209

样本 01140

公共场所防盗防失调锁闭环

适合于200、202和205型恒温控制器

编号
209000

209

样本 01140

锁闭环专用钥匙

适合于209型锁闭环

编号
209001

高雅型温控阀及回水阀安装图示：
右侧三维型温控阀，带恒温控制器

中心接口式高雅型温控阀及回水阀组

4003

样本 01140

右侧三维温控阀式中心接口阀组
配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
中心间距：50 mm

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400311	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

4004

样本 01140

左侧三维温控阀式中心接口阀组
配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
搪瓷白色
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
中心间距：50 mm

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400411	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

中心接口式高雅型温控阀及回水阀安装图示，左侧带恒温控制器

中心接口式高雅型温控阀及回水阀组

4003

右侧三维温控阀式中心接口阀组
配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
间距50 mm
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400310	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

4004

左侧三维温控阀式中心接口阀组
配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
间距50 mm
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400410	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

中心接口式高雅型温控阀及回水阀安装图示

高雅型温控阀及回水阀组

4001

样本 01140

角型互换型温控阀及回水阀组

配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃


编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400100	1/2"	23 p,1.5	2.0	1.92

4003

样本 01140

右侧三维互换型温控阀，左侧三维回水阀组

配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃


编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400300	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

4004

样本 01140

左侧三维互换型温控阀，右侧三维回水阀组

配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
抛光镀铬
与437、447、681或679管接头配套使用
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃


编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀（全开）
400400	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

200

样本 01140

恒温控制器

抛光镀铬
内置液体感温包
适用于4001、4003、4004及3380型温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
带适配器锁闭环、锁闭扳手

编号
200015

200

样本 01140

恒温控制器

抛光镀铬
内置液体感温包
适用于4001、4003、4004及3380型温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
带适配器

编号
200013

209

样本 01140

防盗防失调锁闭环

抛光镀铬
适合于抛光镀铬型恒温控制器

编号
209004

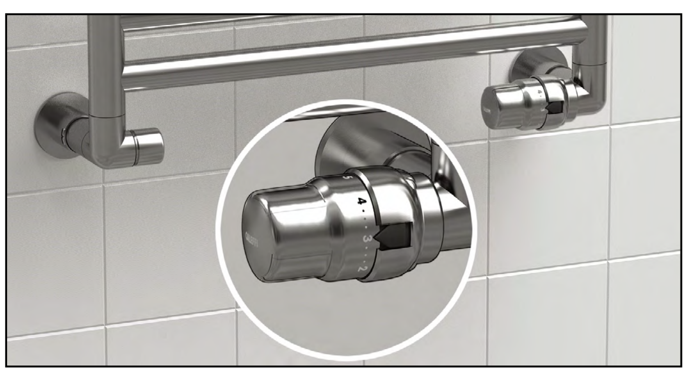
209

样本 01140

锁闭环专用钥匙

编号
209001

高雅型温控阀及回水阀安装图示：
右侧三维型温控阀，带恒温控制器



高雅型温控阀及回水阀组

4001

样本 01140 新品

角型互换型温控阀及回水阀组
配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
与437、447、681或679管接头配套使用
RAL 9005磨砂黑
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃


编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀 (全开)
400103	1/2"	23 p,1.5	2.0	1.92

4003

样本 01140

右侧三维互换型温控阀，左侧三维回水阀组
配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
与437、447、681或679管接头配套使用
RAL 9005磨砂黑
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃


编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀 (全开)
400303	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

4004

样本 01140

左侧三维互换型温控阀，右侧三维回水阀组
配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
与437、447、681或679管接头配套使用
RAL 9005磨砂黑
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃


编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀 (全开)
400403	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

中心接口式高雅型温控阀及回水阀组

4003

样本 01140

右侧三维温控阀式中心接口阀组
配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
间距50 mm
抛光镀铬

与437、447、681或679管接头配套使用
RAL 9005磨砂黑
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀 (全开)
400313	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

4004

样本 01140

右侧三维温控阀式中心接口阀组
配套200015型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
间距50 mm
抛光镀铬

配套205型恒温控制器
带配套封墙盖及配套工具
与437、447、681或679管接头配套使用
RAL 9005磨砂黑
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h) 温控阀	Kv (m^3/h) 回水阀 (全开)
400413	1/2"	23 p,1.5	1.27	1.37

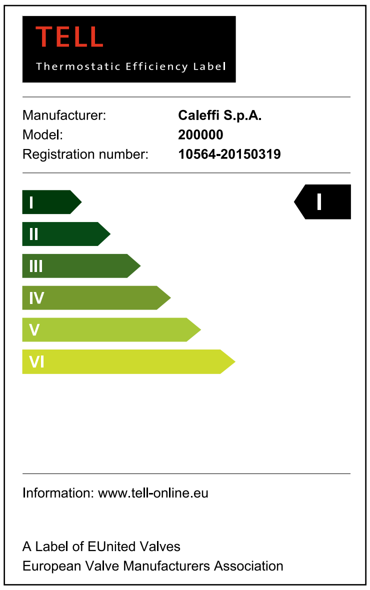
恒温控制器

I级标准恒温控制器

欧盟阀门协会（位于布鲁塞尔的欧盟阀门权威机构）对民用建筑内与舒适度和水控制相关的产品进行了严格的能效评定，具体到我们的产品就是散热器恒温控制阀。

卡莱菲恒温控制器被列入 TELL（恒温能效标识）认证清单中，并且达到 I 级能效标准。

这个能效标准反映了使用恒温控制器在采暖系统内的节能效果。



203

样本 01034

恒温控制器

浸入式感温棒
用于限制水温
适合于手/自动互换型及自动型温控阀
感温毛细管长度：2 m

编号	温度调节范围
203502	20 ~ 50℃
203702	40 ~ 90℃

200

样本 01034

恒温控制器

内置液体感温包
适用于手/自动互换型及自动温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度

编号
200000

472

恒温控制器

感温包与调节手柄一体式
远程执行开关
适合于手/自动互换型及自动型温控阀
温控范围：6 ~ 28℃
感温毛细管长度：2 m

编号
472000

201

样本 01034

远程恒温控制器

内置液体感温包
适用于手/自动互换型及自动温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
感温毛细管长度：2 m
带适配器

编号
201000

202

样本 01009

液晶温显型恒温控制器

内置液体感温包
适用于手/自动互换型及自动温控阀
温控范围：7 ~ 28℃，❄ ~ 5个刻度
液晶显示温度范围：16 ~ 26℃
带适配器

液晶显示实际空气温度

室内温度显示

恒温控制器的前端面板为液晶型温度显示，它显示实际的室内温度，方便适时调节房间温度。

数字显示始终处于垂直状态，不受控制器调节的影响。

编号
202000

手动温控阀及回水阀

340

样本 01030

角型手动温控阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h)
340302	3/8"	23 p,1.5	2.42
340402	1/2"	23 p,1.5	3.99
340452	1/2"	3/4"	3.99

342

样本 01030

角型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h)（全开）
342302	3/8"	23 p,1.5	2.42
342402	1/2"	23 p,1.5	3.99
342452	1/2"	3/4"	3.99

341

样本 01030

直型手动温控阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m^3/h)
341302	3/8"	23 p,1.5	1.32
341402	1/2"	23 p,1.5	2.17

343

样本 01030

直型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于铜管和塑料管

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h)（全开）
343302	3/8"	23 p,1.5	1.32
343402	1/2"	23 p,1.5	2.17

411

样本 01030

角型手动温控阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m³/h)
411302	3/8"		2.42
411402	1/2"		3.99
401500*	3/4"	无橡胶密封圈	3.36
401603*	1"	无橡胶密封圈	4.47

* 手/自动互换型温控阀

431

样本 01030

角型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m³/h)（全开）
431302	3/8"		2.42
431402	1/2"		3.99
431503	3/4"	无橡胶密封圈	4.52
431603	1"	无橡胶密封圈	5.64

412

样本 01030

直型手动温控阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m³/h)
412302	3/8"		1.32
412402	1/2"		2.17
412503	3/4"	无橡胶密封圈	2.58
402603*	1"	无橡胶密封圈	4.43

* 手/自动互换型温控阀

432

样本 01030

直型回水阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适合于钢管

编号	口径		Kv (m³/h)（全开）
432302	3/8"		1.32
432402	1/2"		2.17
432503	3/4"	无橡胶密封圈	2.58
432603	1"	无橡胶密封圈	4.81

高雅型单/双管互换式温控阀门

4005

供回水一体式单接口温控阀
抛光镀铬
适合于单管系统，也可转换为双管系统
右侧温控
适合于铜管、塑料管以及铝塑管
散热器流量：
- 带手动阀：45%
- 带恒温控制器比例带2K：30%
间距：40 mm
注流管：40 cm
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h) 单管	Kv (m³/h) 双管
400510	1/2"	23 p,1.5	1.6	0.96

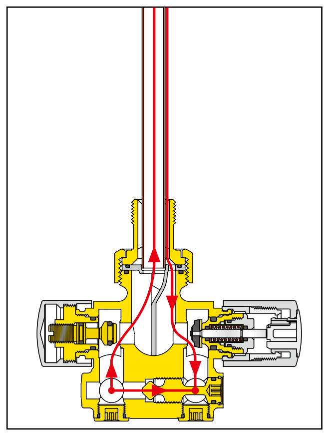
单接口温控阀安装图示：
垂直注流管，左侧带恒温控制器。

4005

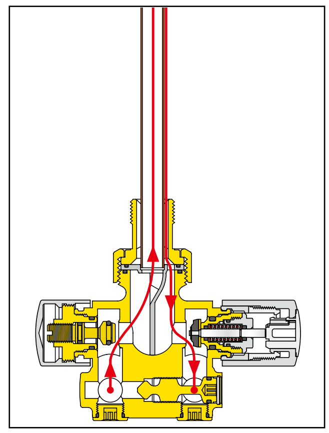
供回水一体式单接口温控阀
抛光镀铬
适合于单管系统，也可转换为双管系统
左侧温控
适合于铜管、塑料管以及铝塑管
散热器流量：
- 带手动阀：45%
- 带恒温控制器比例带2K：30%
间距：40 mm
注流管：40 cm
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃

编号	口径	管道接口	Kv (m³/h) 单管	Kv (m³/h) 双管
400520	1/2"	23 p,1.5	1.6	0.96

单管系统模式



双管系统模式



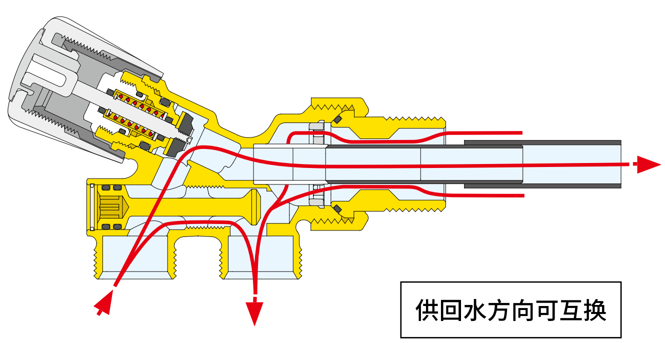
供回水方向通过调节内部导流片进行互换

单管互换型温控阀

456

样本 01323

单管互换型温控阀
可配套机械式、电子式或热电式执行器
阀体：黄铜镀铬
适合于铜管、塑料管和铝塑管
散热器流量：
- 带手动阀：27%
- 带恒温控制器(比例带2k)：20%
间距：35 mm
PP制的注流管：33 cm
耐压：10 bar
温度范围：5 ~ 100℃



编号	口径	管道接口	Kv (m³/h)
456400	1/2"	23 p,1.5	1.6
456500	3/4"	23 p,1.5	1.6

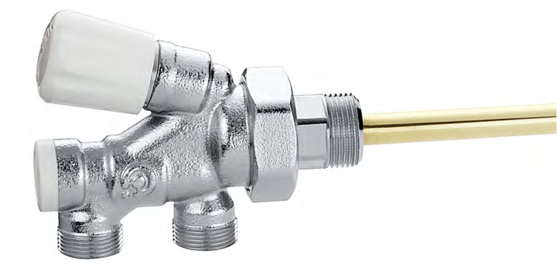
单/双管互换型温控阀

455

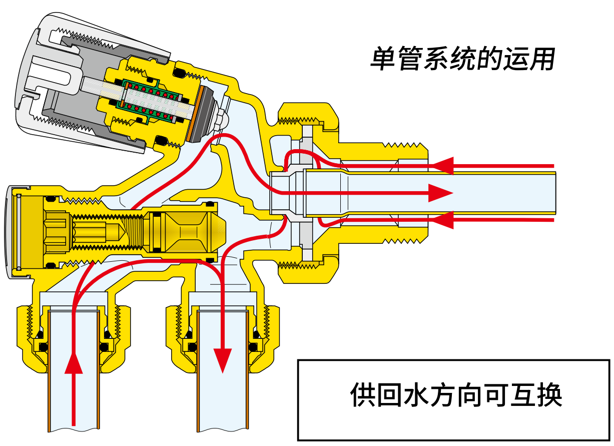
样本 01051

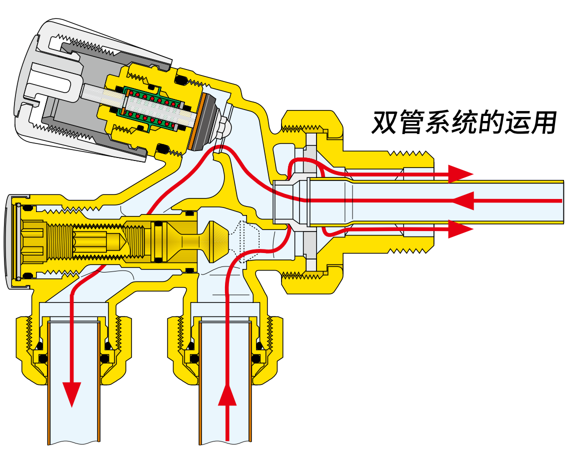
单/双管互换型温控阀

可配套机械式、电子式或热电式执行器
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
间距：40 mm
注流管：30 cm
适合于铜管和塑料管



编号	口径	管道接口	Kv (m³/h) 单管	Kv (m³/h) 双管
455400	1/2"	23 p,1.5	2.00	1.10
455500	3/4"	23 p,1.5	2.00	1.10
455600	1" 正扣	23 p,1.5	2.00	1.10
455601	1" 反扣	23 p,1.5	2.00	1.10





453

注流延长管

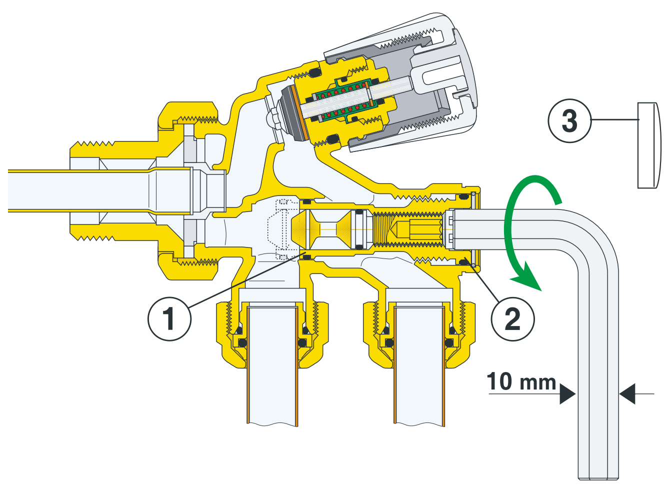
适合于455

编号	
453020	200 mm（× 455400 - 455500)
453030	300 mm（× 455600 - 455601)

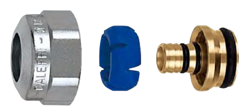
单管转换为双管方式

阀门出厂时设置为单管运行状态，即活塞杆②向前，旁通①打开（图中虚线部分）。

要将单管运行方式改换为双管运行方式，首先取下阀后的塑料盖③，用 10 mm 的六角扳手逆时针旋转活塞杆②到底。同样，要恢复到单管状态则将活塞杆顺时针旋转到底。



管接头及配件



681
DARCAL

自适应型塑料管接头
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃（PE - X）
5 ~ 75℃（铝塑管）
镀铬

编号	管道接口	管内径	管外径
681000	23 p,1.5	7.5 ~ 8	12 ~ 14
681001	23 p,1.5	9.5 ~ 10	12 ~ 14
681002	23 p,1.5	9 ~ 9.5	14 ~ 16
681006	23 p,1.5	9.5 ~ 10	14 ~ 16
681015	23 p,1.5	10.5 ~ 11	14 ~ 16
681024	23 p,1.5	11.5 ~ 12	14 ~ 16
681017	23 p,1.5	10.5 ~ 11	16 ~ 18
681026	23 p,1.5	11.5 ~ 12	16 ~ 18
681035	23 p,1.5	12.5 ~ 13	16 ~ 18
681044	23 p,1.5	13.5 ~ 14	16 ~ 18

447

一体式卡套接头
适合于铜管、不锈钢管
'O'型密封圈
耐压：10 bar
耐温：-25 ~ 120℃
镀铬

编号	管道接口	管径
447010	23 p,1.5	- Ø 10
447012	23 p,1.5	- Ø 12
447014	23 p,1.5	- Ø 14
447015	23 p,1.5	- Ø 15
447016	23 p,1.5	- Ø 16

437

卡套接头
适合于铜管、不锈钢管
'O'型密封圈
耐压：10 bar
耐温：-25 ~ 120℃
镀铬

编号	管道接口	管径
437510	3/4"	- Ø 10
437512	3/4"	- Ø 12
437514	3/4"	- Ø 14
437515	3/4"	- Ø 15
437516	3/4"	- Ø 16
437518	3/4"	- Ø 18

381

可伸缩套筒
适于温控阀及回水阀
伸缩长度：15 mm
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	口径
381302	1/2" F 活接 × 3/8" M
381402	3/4" F 活接 ×1/2" M

936

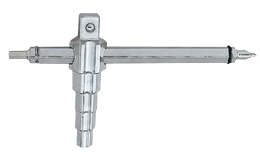
出墙延伸管
与 933 挂墙接头及温控阀配合使用
长度：200 mm（可用 188 mm）

编号	口径
936400	1/2" × Ø 16

3871

内角套筒扳手
26 和 30 mm
适合于 437、444、445、447、679、680、681 型接头 23 p,1.5 和 3/4" 的口径

编号
387100



3871

多功能扳手
适合于 3/8" - 1" 的活接

编号
387127

560

散热器泄水阀
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：100℃

编号	口径
56042*	1/2"
560000	泄水橡胶阀

** 10个泄水阀包含1个橡胶软管*

4499

单孔盖板
镀铬
适用于外径12至20 mm的管道

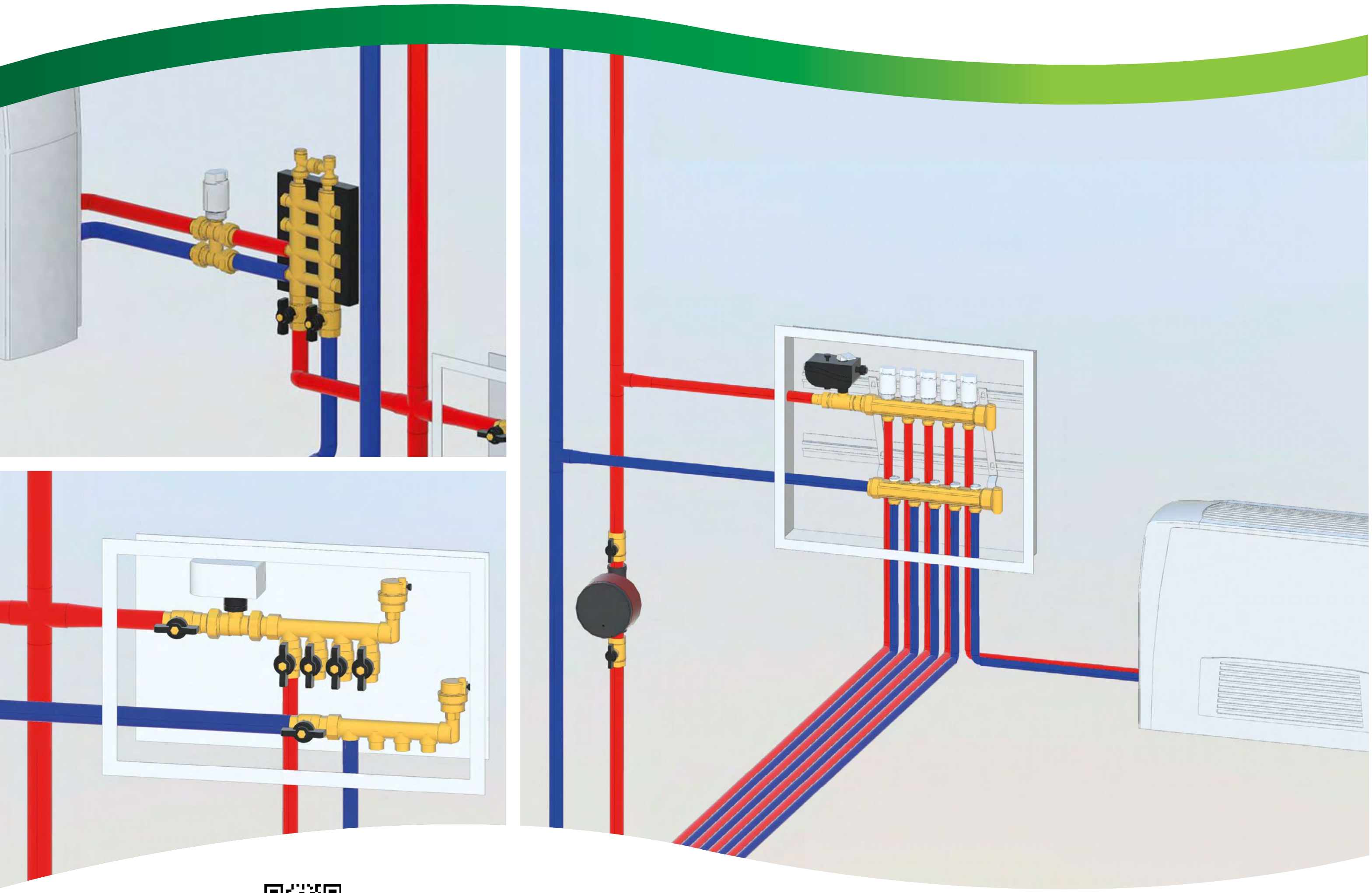
编号
449910

4499

双孔盖板
镀铬
适用于外径12至20 mm的管道

编号	尺寸
449911	35 mm
449912	40 mm

区域控制系统元件



4

BIM

bim.caleffi.com

区域阀
热电执行器
电动区域球阀
电动三通分流阀
空调系统区域电动球阀
大流量电动两通球阀

区域阀及热电执行器

676

样本 01343

大流量型区域两通阀

配套6563或6564型热电执行器
耐压：10 bar
最大压差：2.5 bar
耐温：0 ~ 95℃

编号	口径	Kv (m³/h)
676500	1"	4.77

676

样本 01072

区域两通阀

配套6563或6564型热电执行器
耐压：10 bar
最大压差：1.2 bar
耐温：0 ~ 95℃

编号	口径	Kv (m³/h)
676040	1/2"	3.7
676050	3/4"	3.7
676060	1"	3.7

677

样本 01072

区域三通阀

配套6563或6564型热电执行器
耐压：10 bar
最大压差：1.2 bar
耐温：0 ~ 95℃

编号	口径	Kv (m³/h) 直型	Kv (m³/h) 旁通
677040	1/2"	3.7	1.0
677050	3/4"	3.7	1.0
677060	1"	3.7	1.0

678

样本 01072

区域三通阀，带T型旁通

配套6563或6564型热电执行器
耐压：10 bar
最大压差：1.2 bar
耐温：0 ~ 95℃
带U6旁通注流
供回水接口间距49 ~ 63 mm可调

编号	口径	Kv (m³/h) 直型	Kv (m³/h) 旁通
678040	1/2"	3.7	1.0
678050	3/4"	3.7	1.0
678060	1"	3.7	1.0

CE

6563

样本 01142

热电执行器

带位置显示和手动开关功能
适合于676、677、678型区域阀
常闭型
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
功率：3 W
启动电流：≤ 1 A
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 40
电源线长度：80 cm
专利申请中

编号	电压 (V)
656302	230
656304	24

CE

6563

样本 01142

热电执行器

带位置显示和手动开关功能
适合于676、677、678型区域阀
常闭型
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
功率：3 W
启动电流：≤ 1 A
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 40
电源线长度：80 cm

编号	电压 (V)
656312	230
656314	24

CE 13 SEV

6564

样本 01198

低电流热电执行器

带开启指示
快接式，卡箍
适合于676、677、678型区域阀
常闭型
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
功率：3 W
启动电流：≤ 250 mA(230 V)
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 54
电源线长度：80 cm

编号	电压 (V)
656402	230
656404	24

CE 13 SEV

6564

样本 01198

低电流热电执行器

带开启指示
快接式，卡箍
适合于676、677、678型区域阀
常闭型
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
功率：3 W
启动电流：≤ 250 mA(230 V)
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 54
电源线长度：80 cm

编号	电压 (V)
656412	230
656414	24

电动区域球阀

开关时间 10 s

6442

样本 01131

电动区域两通球阀
耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃
带三点式电动执行器
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)、24V(AC)
功率：8 VA
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
环境温度：0 ~ 55℃
保护级别：IP 44(阀杆垂直状态)
IP 40(阀杆水平状态)
开关时间：10 s（90°旋转）
电源线长度：100 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h)
644246	1/2"	230	11.1
644256	3/4"	230	11.1
644248	1/2"	24	11.1
644258	3/4"	24	11.1

6440

样本 01132

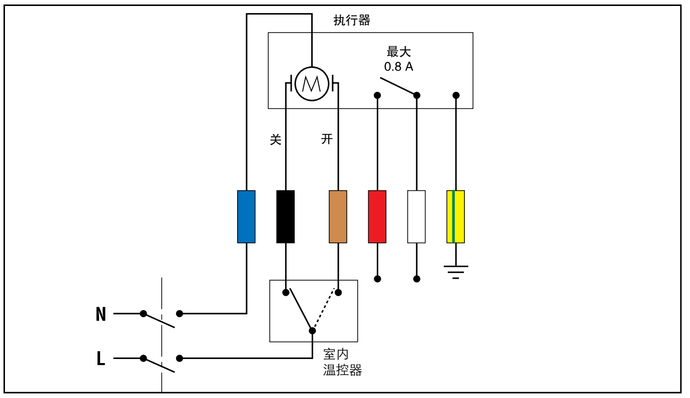
三点式电动执行器
适合于6442、6443型电动球阀
开关时间：10 s

编号	电压 (V)
644012	230
644014	24

6442 及 6443 型三点式电动执行器电路连接图示

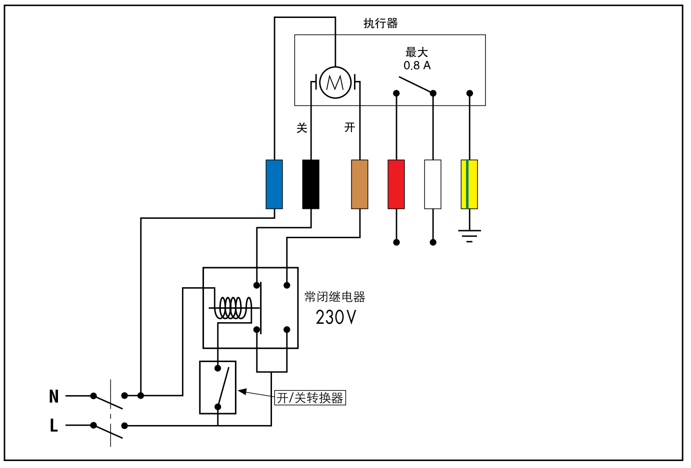
温控器电路连接图示

下图为室内温控器与电动执行器的连接方式，通过温控器控制阀门的全开或全关。



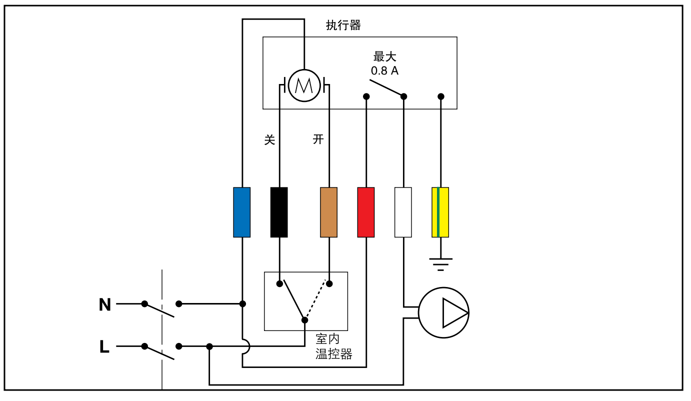
开关设备电路连接图示

下图为开关设备通过继电器与电动执行器的连接方式，控制阀门的全开或全关。



阀门关闭辅助控停泵连接图示

下图为区域阀关闭时通过辅助控制停止水泵运行的电路连接图示。如果水泵电流超过 0.8A（170 VA）则需使用继电器。



电动三通分流球阀

开关时间 10 s

6443

样本 01132

电动区域三通球阀
耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃
带三点式电动执行器
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)、24V(AC)
功率：8 VA
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
环境温度：0 ~ 55℃
保护级别：IP 44(阀杆垂直状态)
IP 40(阀杆水平状态)
开关时间：10 s（90°旋转）
电源线长度：100 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h)
644346	1/2"	230	3.9
644356	3/4"	230	3.9
644357	3/4"	230	8.6
644366	1"	230	9
644348	1/2"	24	3.9
644358	3/4"	24	3.9
644359	3/4"	24	8.6
644368	1"	24	9

开关时间 40 s

6443

样本 01132

电动三通分流球阀
耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃
带三点式电动执行器
带辅助控制开关
电源：230 V(AC)或24 V(AC)
功率：4 VA
辅助控制电流：0.8 A(230 V)
环境温度：0 ~ 55℃
保护级别：IP 44(阀杆垂直状态)
IP 40(阀杆水平状态)
开关时间：40 s（90°旋转）
电源线长度：100 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h)
644342	1/2"	230	3.9
644352	3/4"	230	3.9
644353	3/4"	230	8.6
644362	1"	230	9
644344	1/2"	24	3.9
644354	3/4"	24	3.9
644355	3/4"	24	8.6
644364	1"	24	9

附件和配件

6440

样本 01132

三点式电动执行器
适合于6442、6443型电动球阀
开关时间：10 s
电源：230 V(AC)或24 V(AC)

编号	电压(V)
644012	230
644014	24

6440

样本 01132

三点式电动执行器
适合于6442、6443型电动球阀
开关时间：40 s
电源：230 V(AC)或24 V(AC)

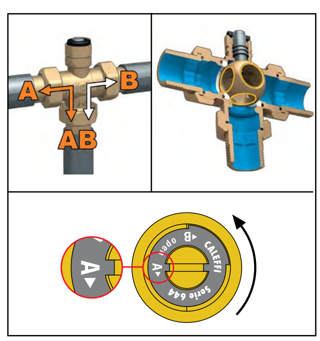
编号	电压(V)
644002	230
644004	24

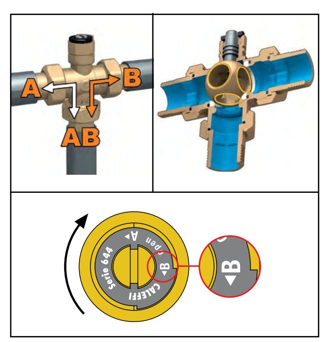
新 品

制冷专用保温壳
水温：-10 ~ 110 ℃
适用于644 型三通分流球阀

编号	适用型号
CBN644357	644353/57/62/66/55/59/64/68

6443 型阀门“T”型通径工作图示
开关时间 10s ~ 40s





空调系统区域电动球阀

6452

样本 01199

电动区域两通球阀

适用于空调系统，带手柄

带保温壳

耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

带辅助控制开关

电源：230 V(AC)或24 V(AC)
功率：6 VA
辅助控制电流：6(2) A (230 V)
环境温度范围：-10 ~ 55℃
保护级别：IP 65
开关时间：50 s（90° 旋转）
电源线长度：80 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h)
645242	1/2"	230	17.00
645252	3/4"	230	17.27
645262	1"	230	36.58
645272	1 1/4"	230	39.50
645244	1/2"	24	17.00
645254	3/4"	24	17.27
645264	1"	24	36.58
645274	1 1/4"	24	39.50

6453

电动区域三通球阀

适用于空调系统，带手柄

带保温壳

耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

带辅助控制开关

电源：230 V(AC)或24 V(AC)
功率：6 VA
辅助控制电流：6(2) A (230 V)
环境温度范围：-10 ~ 55℃
保护级别：IP 65
开关时间：50 s（90° 旋转）
电源线长度：80 cm

编号	口径	电压 (V)	Kv (m^3/h) 直型	Kv (m^3/h) 旁通
645342	1/2"	230	14.10	2.45
645352	3/4"	230	14.43	2.50
645362	1"	230	33.52	3.60
645372	1 1/4"	230	36.00	3.80
645344	1/2"	24	14.10	2.45
645354	3/4"	24	14.43	2.50
645364	1"	24	33.52	3.60
645374	1 1/4"	24	36.00	3.80

6459

样本 01199

T型平衡式旁通

适合于6453型三通球阀

带保温壳

耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径		Kv (m^3/h) 旁通状态
645940	1/2"	无平衡器	2.20
645950	3/4"	无平衡器	2.25
645960	1"	无平衡器	3.25
645970	1 1/4"	无平衡器	3.40

6450

样本 01199

电动执行器

适合于6452、6453型区域电动球阀
电源：230 V(AC)，24 V(AC)

编号	电压 (V)
645002	230
645004	24

6459

样本 01199

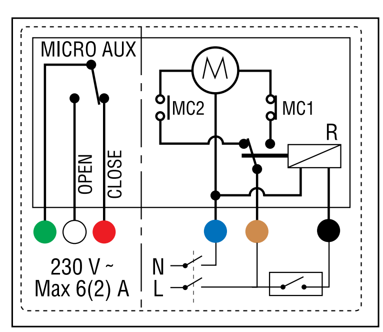
保温壳

适合于区域电动球阀
6453带T型旁通
6459和6490
可与一体式集分水器356...IS型配合使用

编号	适合口径
645901	1/2" - 3/4"
645900	1" - 1 1/4"

6452及6453型两电点式电动执行器，内置继电器
阀门关闭状态

- R 继电器
- MC1 开启定位微动开关
- MC2 关闭定位微动开关
- MICRO AUX 辅助微动开关



大流量电动两通球阀

638

样本 01196

电动两通球阀

带辅助控制开关

电源：230 V(AC) 或 24 V(AC)
耐压：16 bar
最大压差：3/4" ~ 1 1/4"：10 bar
1 1/2" - 2"：5 bar
循环介质温度：-10 ~ 110℃
工作环境温度：-10 ~ 55℃
功率：6 VA
辅助控制流量：
6(2)A - 230 V (AC)
保护级别：IP 65
开关时间：50 s (90° 旋转)

编号	口径	扭矩 (N · m)	电压 (V)	Kv (m³/h)
638052	3/4"	15	230	17
638062	1"	15	230	36.5
638072	1 1/4"	15	230	48
638082	1 1/2"	15	230	77
638092	2"	15	230	140
638054	3/4"	15	24	17
638064	1"	15	24	36.5
638074	1 1/4"	15	24	48
638084	1 1/2"	15	24	77
638094	2"	15	24	140

638

样本 01196

电动三通球阀

带辅助控制开关

电源：230 V(AC) 或 24 V(AC)
耐压：16 bar
最大压差：10 bar
循环介质温度：-10 ~ 110℃
工作环境温度：-10 ~ 55℃
功率：6 VA
辅助控制流量：
6(2)A - 230 V(ac)
保护级别：IP 65
开关时间：50 s
(90° 旋转 - ‘T’ 型合流)

‘T’ 型合流—缩径方式

编号	口径	扭矩 (N · m)	电压 (V)	Kv (m³/h)
638153	3/4"	15	230	9.5
638163	1"	15	230	12.9
638173	1 1/4"	15	230	24.7
638183	1 1/2"	15	230	47
638193	2"	15	230	50
638155	3/4"	15	24	9.5
638165	1"	15	24	12.9
638175	1 1/4"	15	24	24.7
638185	1 1/2"	15	24	47
638195	2"	15	24	50

638 ‘T’ 型合流式电动三通球阀电机（90° 旋转）

编号	电压 (V)
638012	230
638014	24

638

样本 01196

电动三通球阀

带辅助控制开关

电源：230 V(AC) 或 24 V(AC)
耐压：16 bar
最大压差：10 bar
循环介质温度：-10 ~ 110℃
工作环境温度：-10 ~ 55℃
功率：6 VA
辅助控制流量：
6(2)A - 230 V (AC)
保护级别：IP 65
开关时间：100 s
(180° 旋转 - ‘L’ 型分流)

‘L’ 型分流—缩径方式

编号	口径	扭矩 (N · m)	电压 (V)	Kv (m³/h)
638053	3/4"	15	230	9.9
638063	1"	15	230	13.4
638073	1 1/4"	15	230	22.8
638083	1 1/2"	15	230	44
638093	2"	15	230	50
638055	3/4"	15	24	9.9
638065	1"	15	24	13.4
638075	1 1/4"	15	24	22.8
638085	1 1/2"	15	24	44
638095	2"	15	24	50

638 ‘L’ 型分流式电动三通球阀电机（180° 旋转）

编号	电压 (V)
638412	230
638414	24

保温套件

供暖/制冷热力中心电动阀配套使用
工作水温：-10 ~ 110℃
适用于638型电动阀

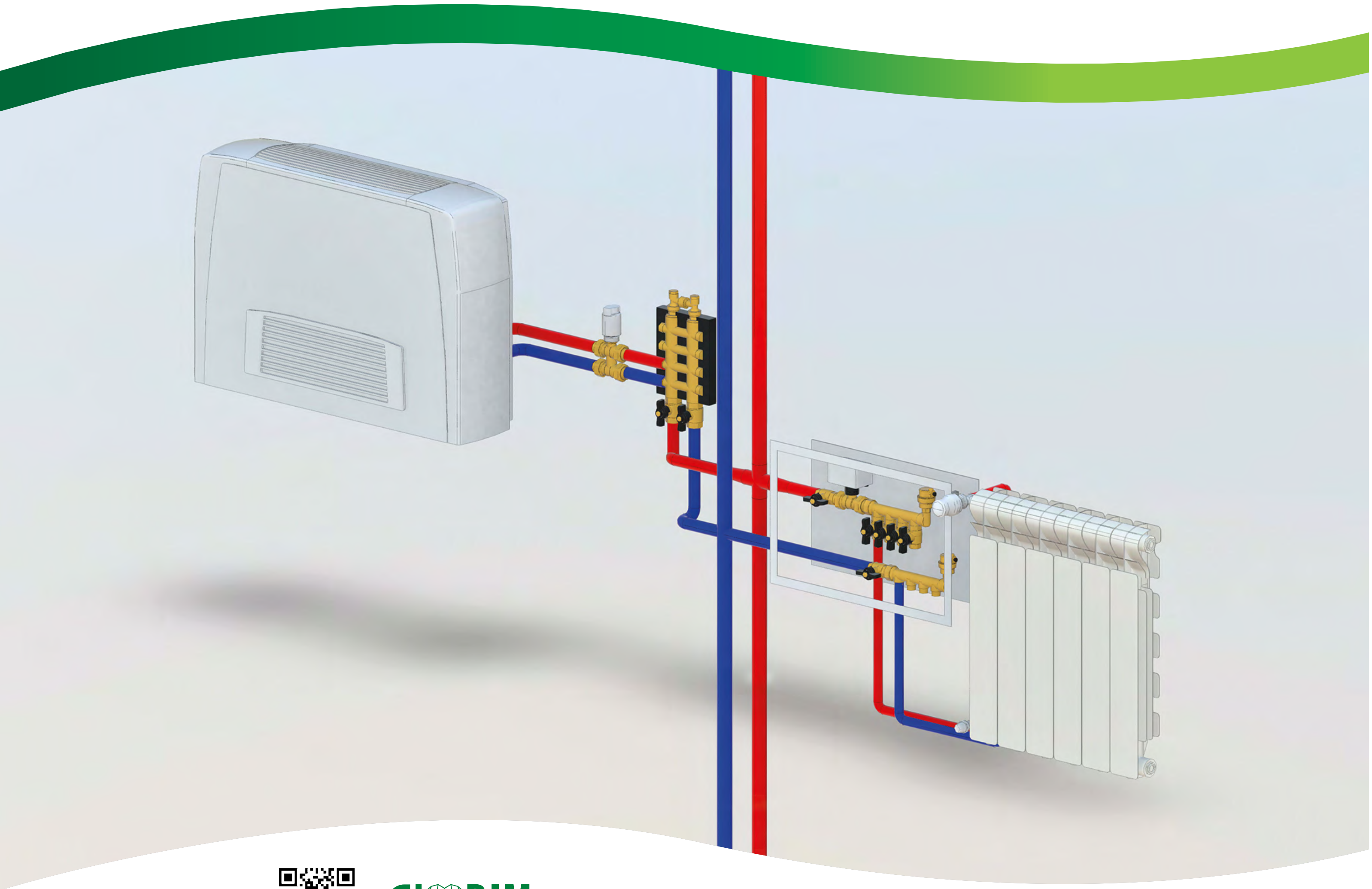
编号	口径
CBN638052	3/4"
CBN638062	1"
CBN638072	1 1/4"
CBN638082	1 1/2" ~ 2"

保温套件

供暖/制冷热力中心电动阀配套使用
工作水温：-10 ~ 110℃
适用于638型电动阀

编号	口径	
CBN638053	3/4"	“L” 型通径
CBN638063	1"	“L” 型通径
CBN638073	1 1/4"	“L” 型通径
CBN638083	1 1/2" - 2"	“L” 型通径
CBN638153	3/4"	“T” 型通径
CBN638163	1"	“T” 型通径
CBN638173	1 1/4"	“T” 型通径
CBN638183	1 1/2" - 2"	“T” 型通径

分水器及分水箱



bim.caleffi.com

一体式集分水器
组合式开关型分水器
流量调节型分水器
分水器配件
分水箱
管夹子

组合式开关型及一体式分水器

354

组合式开关型分水器
主体：防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：35 mm

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	主管口径	支管数	支管口径
354052	3/4"	× 2	23 p,1.5 M
354053	3/4"	× 3	23 p,1.5 M
354054	3/4"	× 4	23 p,1.5 M
354055	3/4"	× 5	23 p,1.5 M
354252	3/4"	× 2	1/2" M - Ø 13
354253	3/4"	× 3	1/2" M - Ø 13
354254	3/4"	× 4	1/2" M - Ø 13
354255	3/4"	× 5	1/2" M - Ø 13

357

样本 01014

一体式集分水器
适合于供暖系统
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
主管间距：60 mm
支管间距：40 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
357502	3/4"	2 + 2	23 p,1.5 M
357503	3/4"	3 + 3	23 p,1.5 M
357504	3/4"	4 + 4	23 p,1.5 M
357505	3/4"	5 + 5	23 p,1.5 M
357506	3/4"	6 + 6	23 p,1.5 M

356

样本 01014

一体式集分水器
适合于供暖系统
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
主管间距：60 mm
支路间距：40 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
356502	3/4"	2 + 2	23 p,1.5 M
356504	3/4"	4 + 4	23 p,1.5 M
356506	3/4"	6 + 6	23 p,1.5 M
356508	3/4"	8 + 8	23 p,1.5 M
356510	3/4"	10 + 10	23 p,1.5 M
356604	1"	4 + 4	23 p,1.5 M
356606	1"	6 + 6	23 p,1.5 M
356608	1"	8 + 8	23 p,1.5 M
356610	1"	10 + 10	23 p,1.5 M
356612	1"	12 + 12	23 p,1.5 M

356

样本 01014

一体式集分水器
适合于供暖及空调系统
带预制热压保温壳
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃
主管间距：60 mm
支管间距：40 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
356604 IS	1"	4 + 4	23 p,1.5 M
356606 IS	1"	6 + 6	23 p,1.5 M
356608 IS	1"	8 + 8	23 p,1.5 M
356610 IS	1"	10 + 10	23 p,1.5 M

356

样本 01014

压差旁通阀
适合于356及357型分水器
自动排气阀接口：3/8"
设定压差：20 kPa (2000 mm 水柱)
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径
356050	3/4" M

带流量预制调节和温控阀的集分水器

662

样本 01180

预组装集分水器

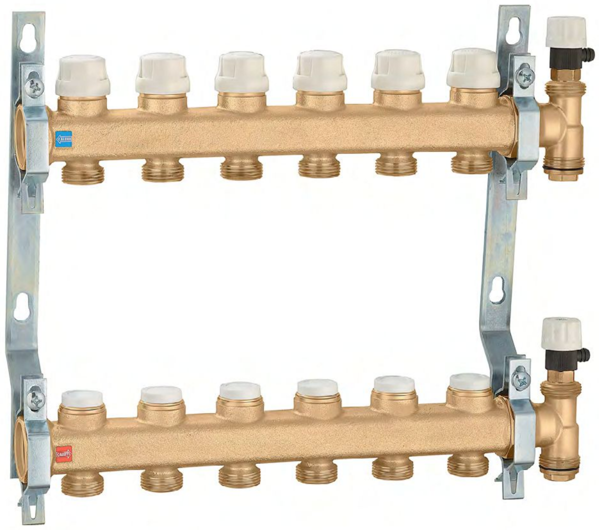
耐压：10 bar

耐温：5 ~ 100℃

支管间距：50 mm

包含：
- 供水主管，每个支路带流量预调节平衡阀
- 回水主管，每个支路带温控阀，可安装热电执行器自动控温
- 末端组件：双接口堵头，带手动排气阀和堵头
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上
- 快接式卡套，将分水器供回水管固定在分水器支架上

编号	主管口径	支管数	支管口径
6626B5	1"	×2	3/4" M
6626C5	1"	×3	3/4" M
6626D5	1"	×4	3/4" M
6626E5	1"	×5	3/4" M
6626F5	1"	×6	3/4" M
6626G5	1"	×7	3/4" M
6626H5	1"	×8	3/4" M
6626I5	1"	×9	3/4" M
6626L5	1"	×10	3/4" M
6626M5	1"	×11	3/4" M
6626N5	1"	×12	3/4" M
6626O5	1"	×13	3/4" M

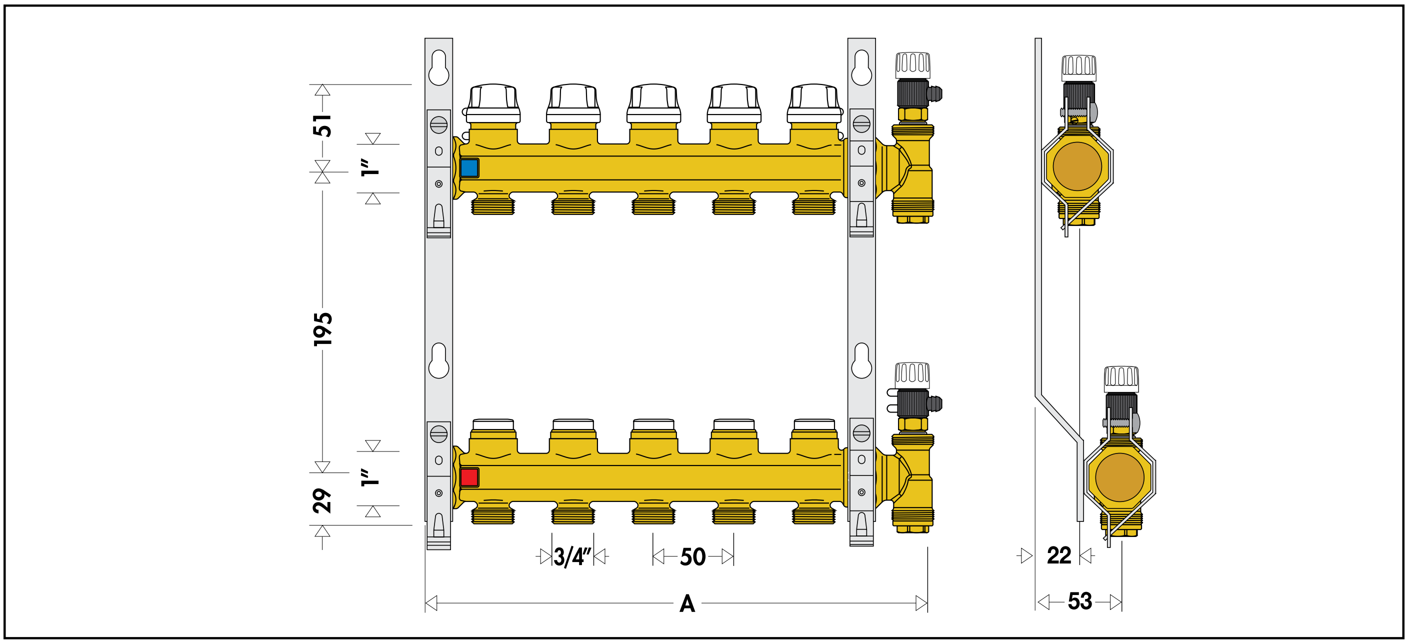


保温壳

适用于662，664和665型集分水器
适用于供暖、制冷系统
使用659..4型分水箱（深度110 ~ 140 mm）

编号	
CBN6646F1	2-6 支路分水器
CBN6646N1	7-12 支路分水器
CBN6646O1	13 支路分水器

662型分水器尺寸图



支管数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

带预流量调节和温控阀的集分水器

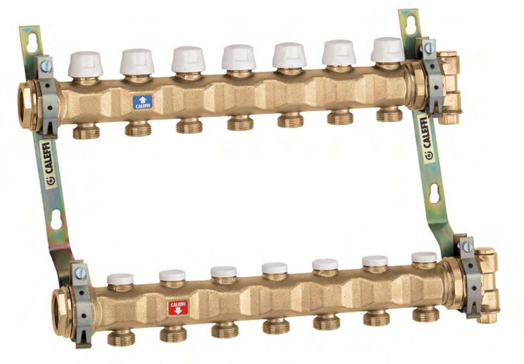
663

样本 01065

预组装集分水器

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：50 mm

包含：
- 带温控阀的回水主管，可配备热电执行器
- 带流量预调节阀的供水主管
- 658100型支架一对
- 364276型1 1/4" M × 1" F的变径一对
- 主管双接口堵头一对



编号	主管口径	支管数	支管口径
6637C5	1 1/4"	×3	3/4" M
6637D5	1 1/4"	×4	3/4" M
6637E5	1 1/4"	×5	3/4" M
6637F5	1 1/4"	×6	3/4" M
6637G5	1 1/4"	×7	3/4" M
6637H5	1 1/4"	×8	3/4" M
6637I5	1 1/4"	×9	3/4" M
6637L5	1 1/4"	×10	3/4" M
6637M5	1 1/4"	×11	3/4" M
6637N5	1 1/4"	×12	3/4" M
6637O5	1 1/4"	×13	3/4" M

663

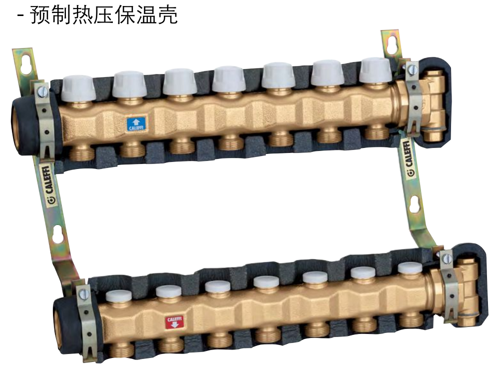
样本 01065

制冷型预组装集分水器

带预制热压保温壳

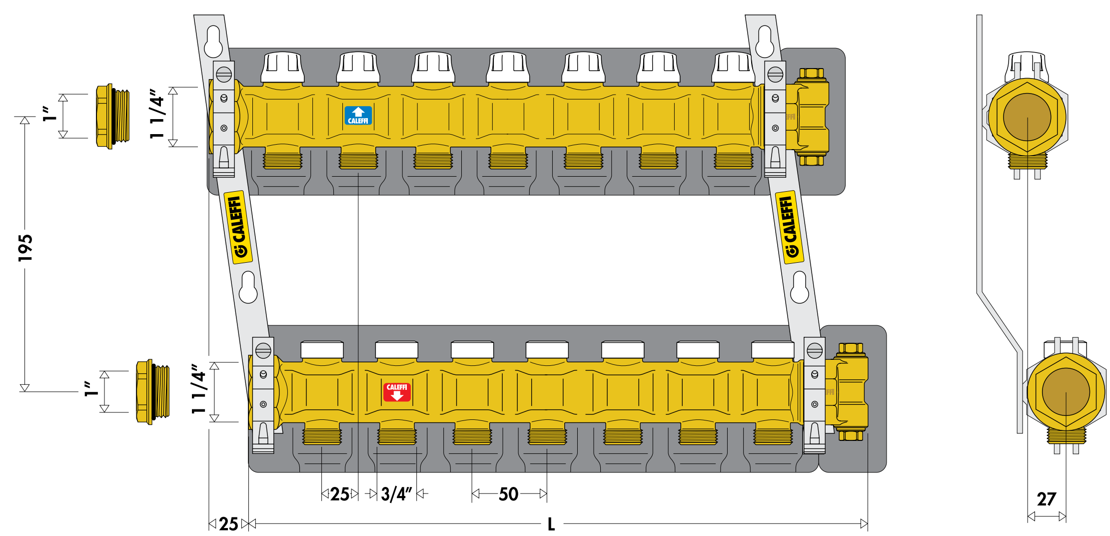
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：50 mm

包含：
- 带温控阀的回水主管，可配备热电执行器
- 带流量预调节阀的供水主管
- 658100型支架一对
- 364276型1 1/4" M × 1" F的变径一对
- 主管双接口堵头一对
- 预制热压保温壳



编号		主管口径	支管数	支管口径
6637C5	IS	1 1/4"	×3	3/4" M
6637D5	IS	1 1/4"	×4	3/4" M
6637E5	IS	1 1/4"	×5	3/4" M
6637F5	IS	1 1/4"	×6	3/4" M
6637G5	IS	1 1/4"	×7	3/4" M
6637H5	IS	1 1/4"	×8	3/4" M
6637I5	IS	1 1/4"	×9	3/4" M
6637L5	IS	1 1/4"	×10	3/4" M
6637M5	IS	1 1/4"	×11	3/4" M
6637N5	IS	1 1/4"	×12	3/4" M
6637O5	IS	1 1/4"	×13	3/4" M

663 型分水器运行图示



支管数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
长度	220	270	320	370	420	470	550	600	650	700	750

分水器配件

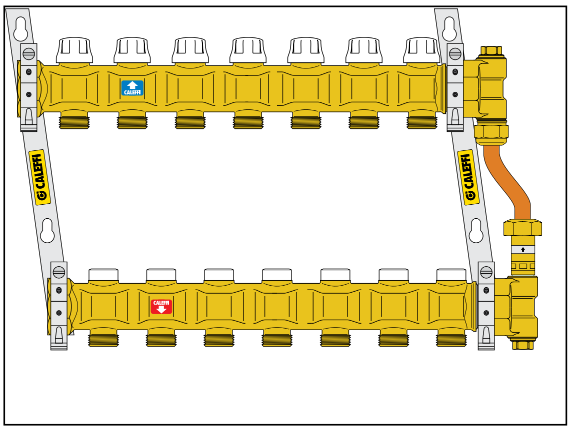
663

定值压差旁通管

适合于663型集分水器
压差：20 kPa (2000 mm 水柱)
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径
663000	1/2" M × 3/8" M

663000压差旁通管与663型集分水器连接安装图示



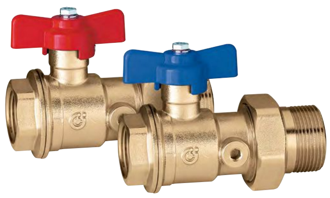
391

样本 01044

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
温度表范围：0 ~ 80℃，40 mm
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391167	1"　　× 1 1/4"
391177	1 1/4"× 1 1/4"



391

样本 01044

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
带温度表接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391067	1"　　× 1 1/4"
391077	1 1/4"× 1 1/4"

182

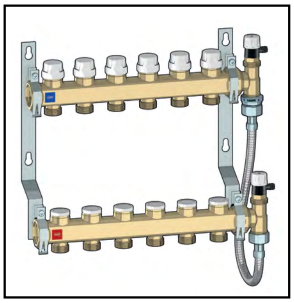
定值压差旁通软管

压差值：25 kPa (2500 mm 水柱)
适用于670、671型分水器和182型温控中心及分水器组合
耐压：10 bar
温度调节范围：0 ~ 100℃

编号	
182000	3/4"

662000型压差旁通阀与662型集分水器连接示例

该压差旁通阀由一段便于组装的管道组成，可根据系统供回水管路的实际位置通过管夹子与集分水器连接。



3640

主管变径

适合于356及357型分水器

编号	管道接口
364050	3/4" M × 23 p,1.5 M
364060	1" M　× 23 p,1.5 M

3641

堵头

适合于356及357型分水器

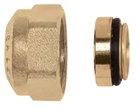
编号	口径
364150	3/4" M
364160	1" M

3642

主管排气阀接口

适合于356及357型分水器

编号	口径
364253	3/4" M × 3/8" F
364254	3/4" M × 1/2" F
364263	1" M　× 3/8" F



386

支管堵头

适合于分水器支路

编号	管道接口
386500	3/4"
386000	23 p,1.5

分水箱及管夹子

362

样本 01091

塑料分水箱

适合于349、350、592、354、356、357型分水器
深度可调：80 ~ 100 mm
颜色：RAL9010

编号	尺寸 (高 × 宽 × 深 mm)
362036	360 × 270 × 100/80
362056	560 × 330 × 100/80
362073	730 × 360 × 100/80

659

样本 01144

分水箱

适合于349、350、592、662、663型分水器
深度可调：110 ~ 140 mm
卡式箱盖
喷漆处理

编号	尺寸 (高 × 宽 × 深 mm)
659044	500 × 400 × 110 ~ 140
659064	500 × 600 × 110 ~ 140
659084	500 × 800 × 110 ~ 140
659104	500 × 1000 ×110 ~ 140
659124	500 × 1200 ×110 ~ 140

659

样本 01180

分水箱

适合于662、349、350、592和671型分水器
深度可调：80 ~ 120 mm
卡式箱盖
喷漆处理

编号	尺寸（高 × 宽 × 深 mm)
659045	500 × 400 × 80 ~ 120
659065	500 × 600 × 80 ~ 120
659085	500 × 800 × 80 ~ 120
659105	500 × 1000 × 80 ~ 120

659

样本 01180

分水箱盖

喷漆处理钢板

编号	
659304	适用于 659044
659306	适用于 659064
659308	适用于 659084
659310	适用于 659104
659312	适用于 659124

659

样本 01180

分水箱盖

喷漆处理钢板

编号	
659504	适用于 659045
659506	适用于 659065
659508	适用于 659085
659510	适用于 659105

658

分水器支架

适合于592、350、351和662型分水器
可以将分水器直接固定在墙上，
或者安装于659箱体内

编号	
658010	适合于 662 型分水器

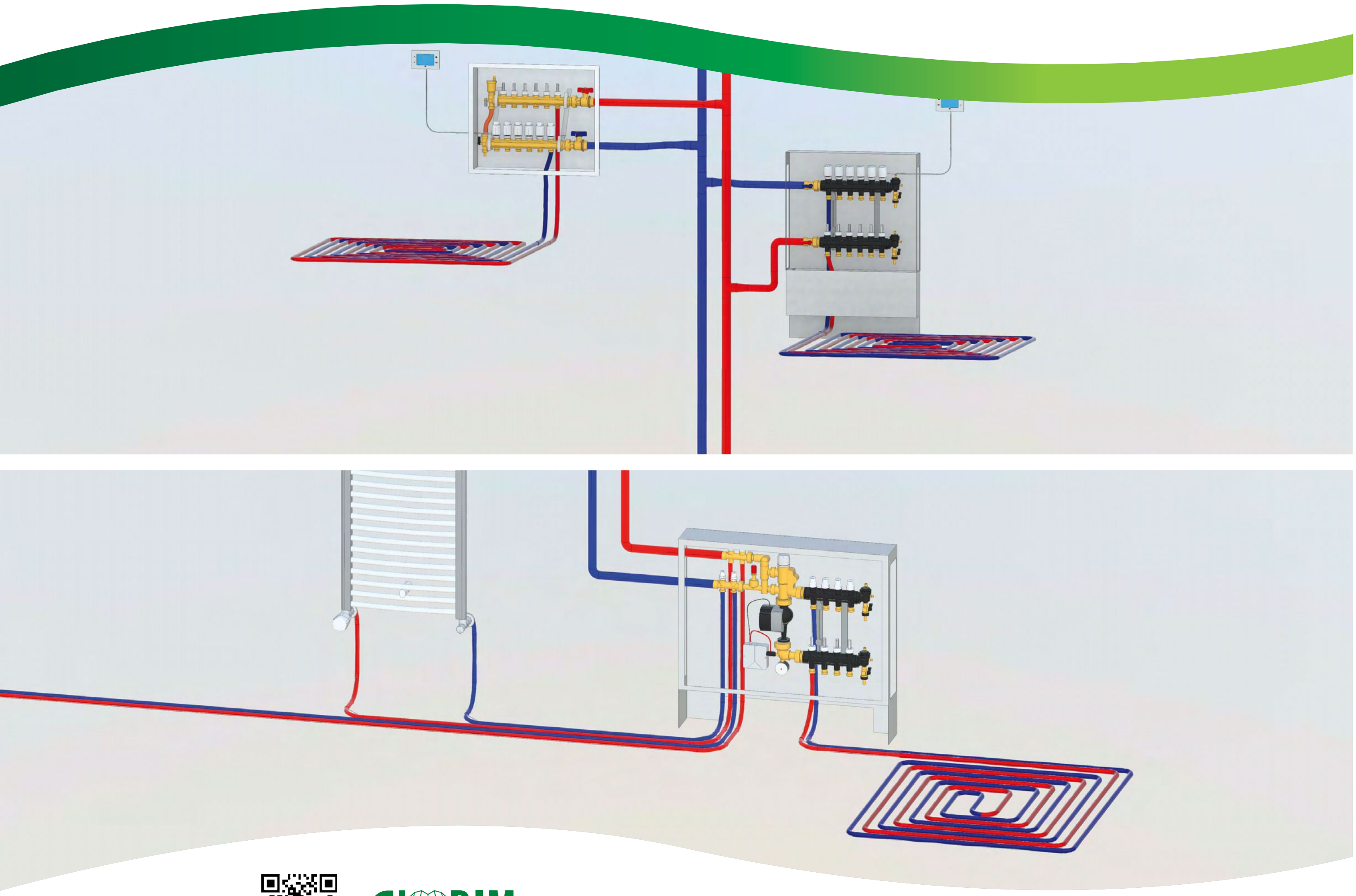
658

分水器支架

适合于663、668和668...S1型分水器
可以将分水器直接固定在墙上，
或者安装于659箱体内

编号
658100

辐射采暖/制冷系统分水器



5

bim.caleffi.com

热压黄铜测微调节型分水器
热压黄铜流量计型分水器
热压黄铜内置调节型分水器
热压黄铜动态平衡型分水器
增强尼龙分水器
分水器配件
压差调节器
热电执行器

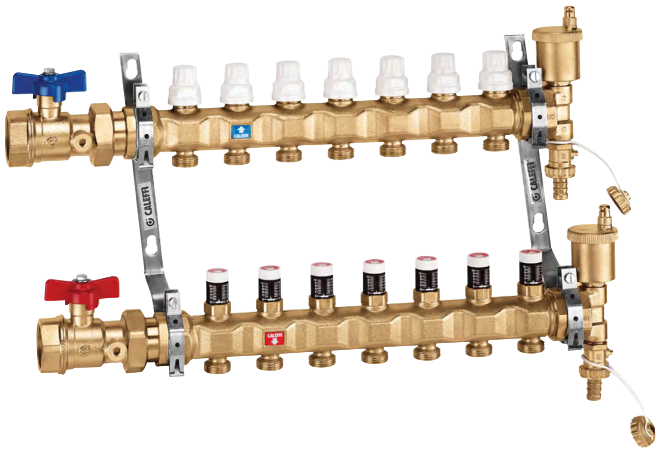
黄铜热压测微调节型分水器

668

样本 01044

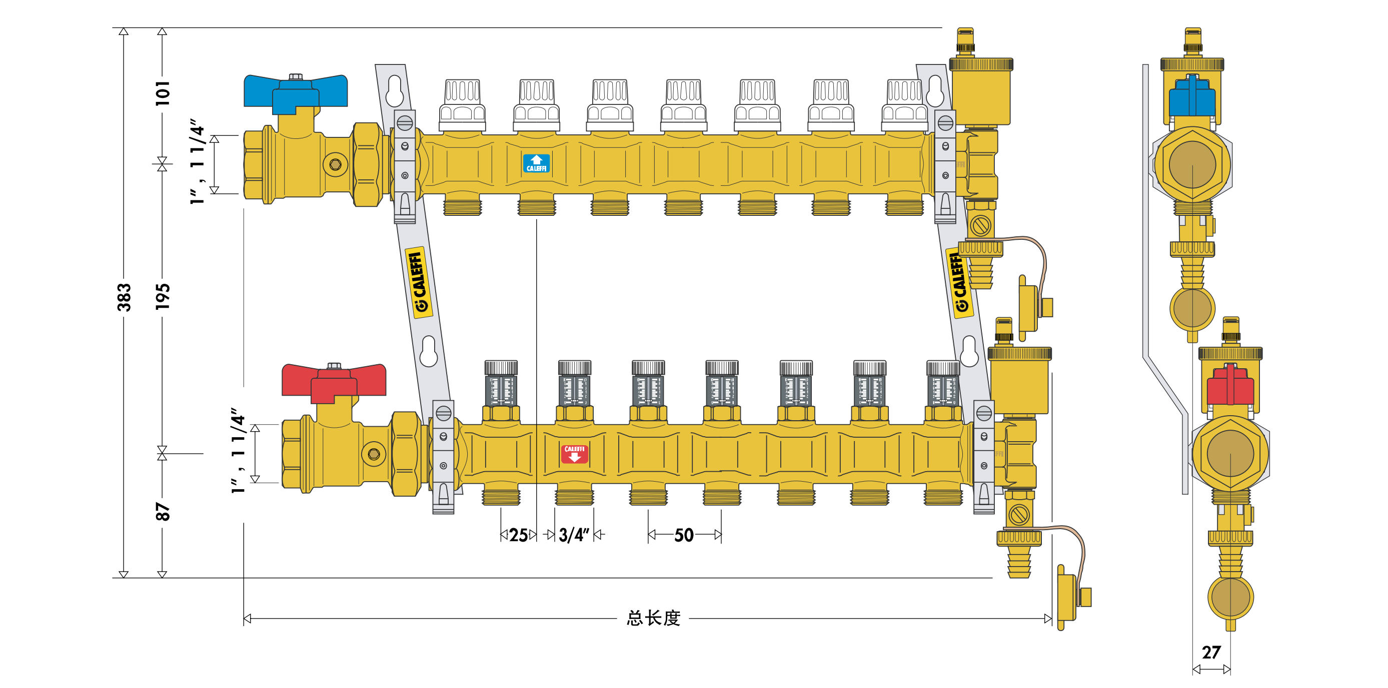
黄铜热压测微调节型分水器
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 80℃

包含：
- 供水分水器，每个支管带测微流量调节阀，每个调节刻度对应一个流量曲线
- 回水分水器，每个支管带温控阀，可以安装热电执行器实现自动控温
- 供回水主管球阀
- 供回水末端组件：带自动排气阀、泄水/注水阀
- 支架，用于将分水器固定在箱体内或墙上



编号	主管口径	支路数	支管口径
6686C 5	1" F	× 3	3/4" M
6686D 5	1" F	× 4	3/4" M
6686E 5	1" F	× 5	3/4" M
6686F 5	1" F	× 6	3/4" M
6686G 5	1" F	× 7	3/4" M
6686H 5	1" F	× 8	3/4" M
6686I 5	1" F	× 9	3/4" M
6686L 5	1" F	× 10	3/4" M
6686M 5	1" F	× 11	3/4" M
6686N 5	1" F	× 12	3/4" M
6686O 5	1" F	× 13	3/4" M
6687C 5	1 1/4" F	× 3	3/4" M
6687D 5	1 1/4" F	× 4	3/4" M
6687E 5	1 1/4" F	× 5	3/4" M
6687F 5	1 1/4" F	× 6	3/4" M
6687G 5	1 1/4" F	× 7	3/4" M
6687H 5	1 1/4" F	× 8	3/4" M
6687I 5	1 1/4" F	× 9	3/4" M
6687L 5	1 1/4" F	× 10	3/4" M
6687M 5	1 1/4" F	× 11	3/4" M
6687N 5	1 1/4" F	× 12	3/4" M
6687O 5	1 1/4" F	× 13	3/4" M

668型分水器尺寸图



编　号 (1")	**6686**C5	**6686**D5	**6686**E5	**6686**F5	**6686**G5	**6686**H5	**6686**I5	**6686**L5	**6686**M5	**6686**N5	**6686**O5
编　号 (1 1/4")	**6687**C5	**6687**D5	**6687**E5	**6687**F5	**6687**G5	**6687**H5	**6687**I5	**6687**L5	**6687**M5	**6687**N5	**6687**O5
支管数	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
总长度(mm)	385	435	485	535	585	635	715	765	815	865	915
重量(kg)	7.30	7.85	8.40	9.50	10.20	10.70	11.50	12.30	13.10	13.80	14.60

黄铜热压测微调节型分水器及配件

668 样本 01044

供回水主管一对

回水主管支路带温控阀，可实现自动温控
供水主管支路带测微流量调节阀
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 80℃
支管间距：50 mm

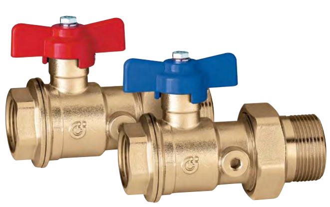
编号	主管口径	支路数	支管口径
668735	1 1/4" F	× 3	3/4" M
668745	1 1/4" F	× 4	3/4" M
668755	1 1/4" F	× 5	3/4" M
668765	1 1/4" F	× 6	3/4" M
668775	1 1/4" F	× 7	3/4" M
668785	1 1/4" F	× 8	3/4" M

391 样本 01044

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
温度表范围：0 ~ 80℃，40 mm
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391167	1" × 1 1/4"
391177	1 1/4" × 1 1/4"



391 样本 01044

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
带温度表接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391067	1" × 1 1/4"
391077	1 1/4" × 1 1/4"

668 样本 01044

定值压差旁通管

适合于668型分水器
压差值：25 kPa (2500 mm水柱)
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径
668000	1/2" M × 1/2" M

5994 样本 01044

双接口堵头

编号	口径
599473	1 1/4" F × 3/8" F × 1/2" F
599474	1 1/4" F × 1/2" F × 1/2" F

5995 样本 01044

单接口堵头

编号	口径
599573	1 1/4" F × 3/8" F

657 样本 01044

支管温度表接头

适合于分水器支路
耐温：0 ~ 80℃
Ø 40 mm

编号	口径
657050	3/4" M × 3/4" F 套筒

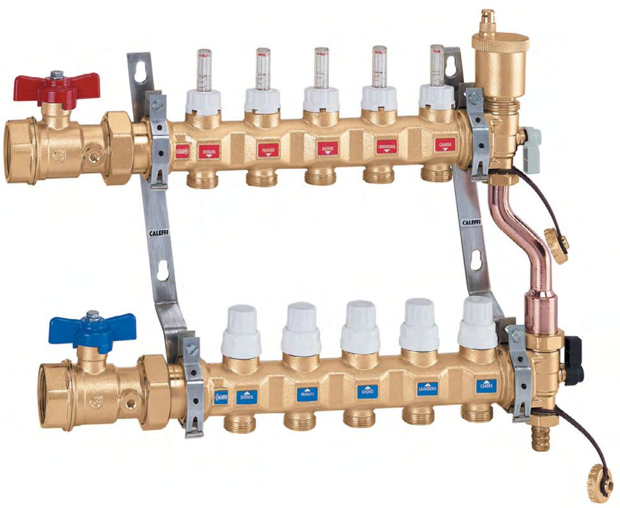
黄铜热压流量计型分水器

668…S1

样本 01144

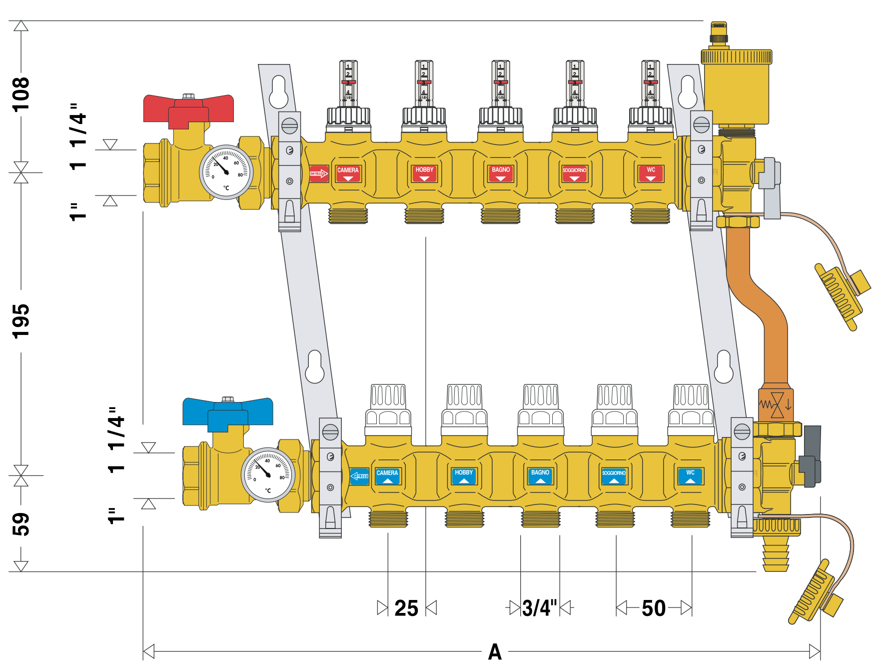
黄铜热压流量计型分水器
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 80℃

包含：
- 供水主管，支管带流量计一体式调节阀
- 回水主管，支管带可配备热电执行器自动控温的温控阀
- 一体式末端堵头组件，带自动排气阀、多位注水/泄水阀
- 控制系统压差的供回水压差旁通管
- 主管截止球阀
- 支架一对，用于将分水器固定在箱体内或墙上



编号	主管口径	支路数	支管口径
6686C 5S1	1" F	×3	3/4" M
6686D 5S1	1" F	×4	3/4" M
6686E 5S1	1" F	×5	3/4" M
6686F 5S1	1" F	×6	3/4" M
6686G 5S1	1" F	×7	3/4" M
6686H 5S1	1" F	×8	3/4" M
6686I 5S1	1" F	×9	3/4" M
6686L 5S1	1" F	×10	3/4" M
6686M 5S1	1" F	×11	3/4" M
6686N 5S1	1" F	×12	3/4" M
6686O 5S1	1" F	×13	3/4" M
6686P 5S1	1" F	×14	3/4" M
6687C 5S1	1 1/4" F	×3	3/4" M
6687D 5S1	1 1/4" F	×4	3/4" M
6687E 5S1	1 1/4" F	×5	3/4" M
6687F 5S1	1 1/4" F	×6	3/4" M
6687G 5S1	1 1/4" F	×7	3/4" M
6687H 5S1	1 1/4" F	×8	3/4" M
6687I 5S1	1 1/4" F	×9	3/4" M
6687L 5S1	1 1/4" F	×10	3/4" M
6687M 5S1	1 1/4" F	×11	3/4" M
6687N 5S1	1 1/4" F	×12	3/4" M
6687O 5S1	1 1/4" F	×13	3/4" M
6687P 5S1	1 1/4" F	×14	3/4" M

668..S1型分水器尺寸图



支管数	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	380	430	480	530	580	630	700	750	800	850	900	950

黄铜热压流量计型分水器及配件

668...S1

样本 01144

供回水主管

供回水支路带流量计一体式调节阀
回水支路带温控阀，可实现自动温控
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 80℃
支管间距：50 mm

编号	主管口径	支路数	支管口径
668735S1	1 1/4" F	×3	3/4" M
668745S1	1 1/4" F	×4	3/4" M
668755S1	1 1/4" F	×5	3/4" M
668765S1	1 1/4" F	×6	3/4" M
668775S1	1 1/4" F	×7	3/4" M
668785S1	1 1/4" F	×8	3/4" M

391...S1

样本 01144

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
温度表范围：0 ~ 80℃，40 mm
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391167S1	1"　× 1 1/4"
391177S1	1 1/4"× 1 1/4"

391...S1

样本 01144

截止球阀一对

内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
带温度表接口
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
391067S1	1"　× 1 1/4"
391077S1	1 1/4"× 1 1/4"

5996

样本 01144

668...S1型供水末端组件

由双接口堵头、自动排气阀、双位球阀、注水/泄水连接口组成
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
599674	1 1/4"

5996

样本 01144

668...S1型回水末端组件

由双接口堵头、三位球阀、上堵头、注水/泄水连接口组成
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
599675	1 1/4"

668...S1

样本 01144

定值压差旁通管

适合于668...S1型
压差值：25 kPa (2500 mm水柱)
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 100℃

编号	口径
668000S1	1" 套筒 × 3/4" 套筒

5020

样本 01144

自动排气阀

带吸湿排气帽
热压黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃

编号	口径
502043	1/2" M

3642...S1

样本 01144

主管变径

编号	口径
364276S1	1" F × 1 1/4" M

黄铜热压内置调节型分水器

662

样本 01180

预组装集分水器

耐压：10 bar

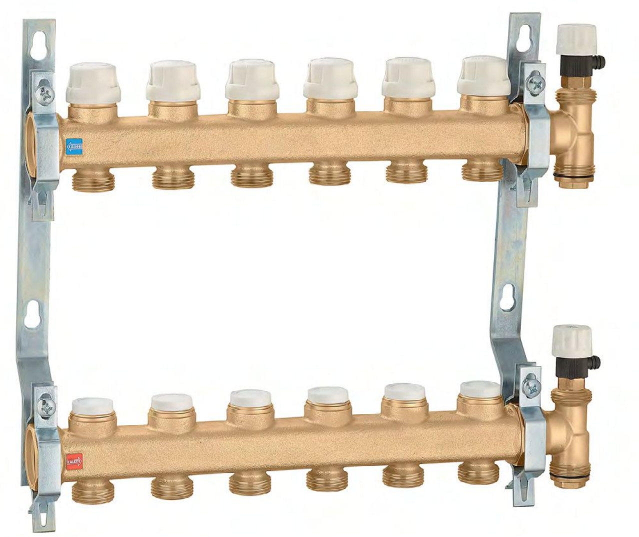
耐温：5 ~ 100℃

支管间距：50 mm

包含：

- 供水主管，每个支路带流量预调节平衡阀
- 回水主管，每个支路带温控阀，可安装热电执行器自动控温
- 末端组件：双接口堵头，带手动排气阀和堵头
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上
- 快接式卡套，将分水器供回水管固定在分水器支架上

编号	主管口径	支管数	支管口径
6626B5	1"	×2	3/4" M
6626C5	1"	×3	3/4" M
6626D5	1"	×4	3/4" M
6626E5	1"	×5	3/4" M
6626F5	1"	×6	3/4" M
6626G5	1"	×7	3/4" M
6626H5	1"	×8	3/4" M
6626I5	1"	×9	3/4" M
6626L5	1"	×10	3/4" M
6626M5	1"	×11	3/4" M
6626N5	1"	×12	3/4" M
6626O5	1"	×13	3/4" M



662

样本 01180

供回水主管一对

供水支路带流量调节阀

回水支路带温控阀，可实现自动控温

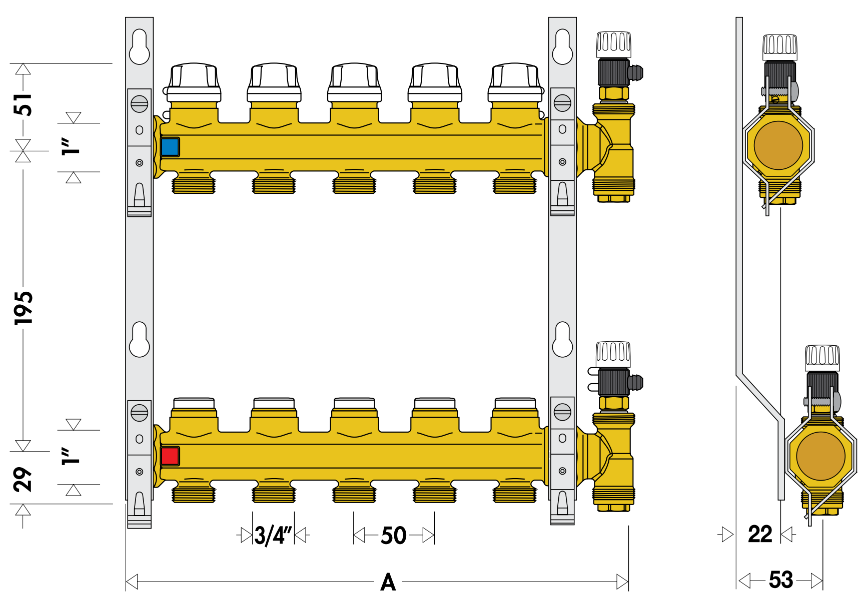
耐压：10 bar

耐温：5 ~ 100℃

支管间距：50 mm

编号	主管口径	支管数	支管口径
662625	1"	×2	3/4" M
662635	1"	×3	3/4" M
662645	1"	×4	3/4" M
662655	1"	×5	3/4" M
662665	1"	×6	3/4" M

662型分水器尺寸图



支管数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

黄铜热压测微调节型分水器

662

黄铜热压测微调节型分水器

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃
支管间距：50 mm

包含：
- 供水分水器，每个支路带测微流量调节阀
- 回水分水器，每个支路带温控阀，可以安装热电执行器实现自动控温
- 供回水主管带液晶显示温度条
- 末端组件：双接口堵头，带手/自动排气阀和泄水阀
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上
- 快接式卡套，将分水器供回水管固定在分水器支架上

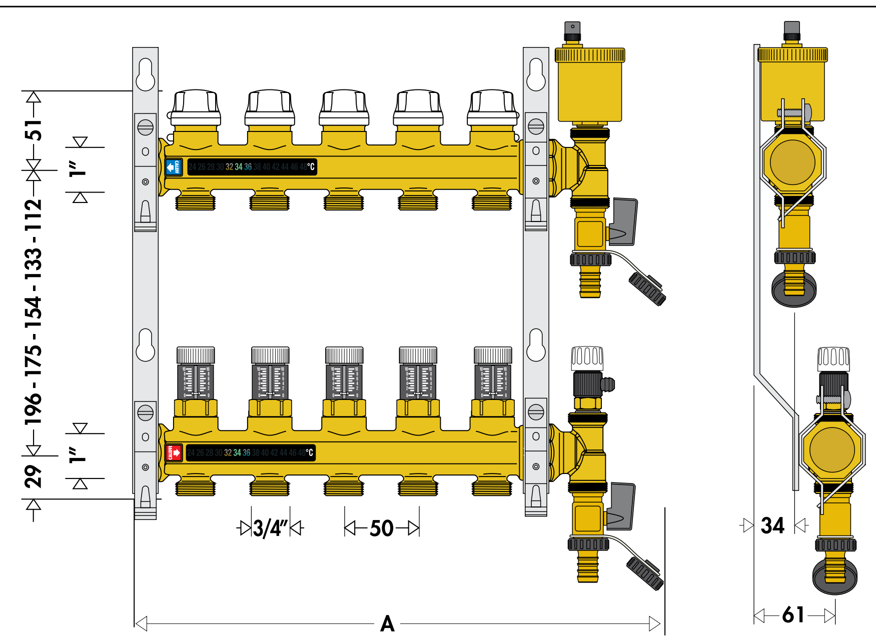
662

供回水主管一对

回水主管支路带温控阀，可实现自动温控
供水主管支路带测微流量调节阀
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃
支管间距：50 mm

编号	主管口径	支路数	支管口径
662626	1"	×2	3/4" M
662636	1"	×3	3/4" M
662646	1"	×4	3/4" M
662656	1"	×5	3/4" M
662666	1"	×6	3/4" M

662型分水器尺寸图



系统支路	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

黄铜热压流量计型分水器

664

样本 01260

黄铜热压流量计型分水器

耐压：6 bar
耐温：5 ~ 60℃
支管间距：50 mm

包含：
- 供水分水器，每个支路带流量计一体式调节阀
- 回水分水器，每个支路带温控阀，可以安装热电执行器实现自动控温
- 供回水主管带液晶显示温度条
- 末端组件：双接口堵头，带手/自动排气阀和泄水阀
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上

编号	主管口径	支路数	支管口径
6646B1	1"	x 2	3/4" M
6646C1	1"	x 3	3/4" M
6646D1	1"	x 4	3/4" M
6646E1	1"	x 5	3/4" M
6646F1	1"	x 6	3/4" M
6646G1	1"	x 7	3/4" M
6646H1	1"	x 8	3/4" M
6646I1	1"	x 9	3/4" M
6646L1	1"	x 10	3/4" M
6646M1	1"	x 11	3/4" M
6646N1	1"	x 12	3/4" M
6646O1	1"	x 13	3/4" M

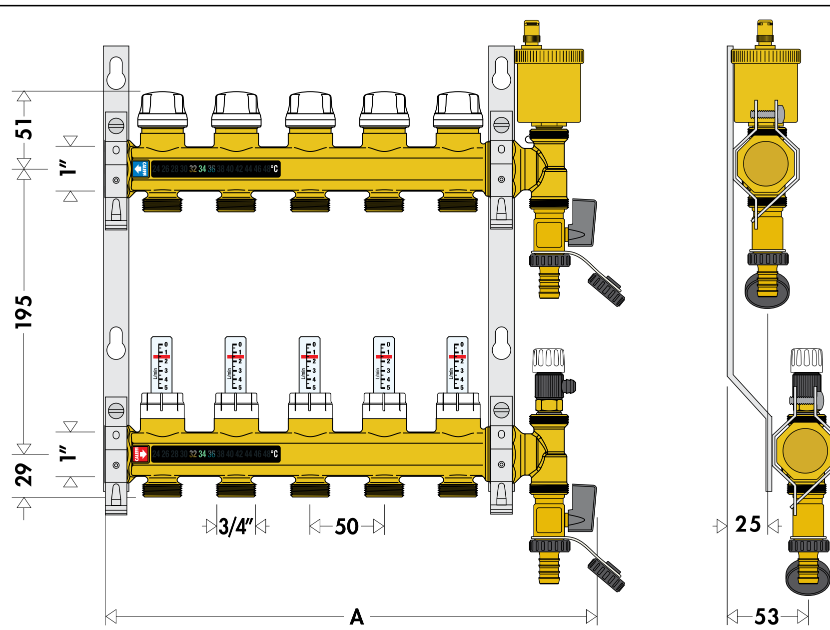
664

供回水主管一对

供水支路带流量计一体式调节阀
回水支路带温控阀，可实现自动控温
耐压：6 bar
耐温：5 ~ 60℃
支管间距：50 mm

编号	口径	支路数	支管口径
664621	1"	×2	3/4" M
664631	1"	×3	3/4" M
664641	1"	×4	3/4" M
664651	1"	×5	3/4" M
664661	1"	×6	3/4" M

664型分水器尺寸图



系统支路	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	180	230	280	330	380	440	490	540	590	640	690	750

黄铜热压动态平衡型分水器

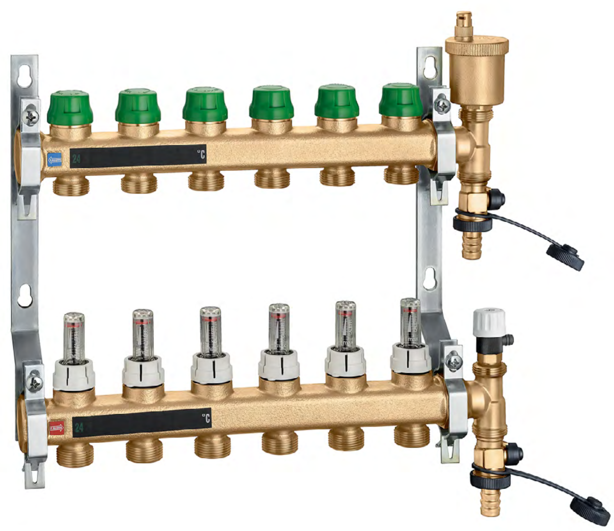
665
DYNAMICAL

样本 01346

黄铜热压动态平衡型分水器

耐压：6 bar
耐温：5 ~ 60℃
支管间距：50 mm

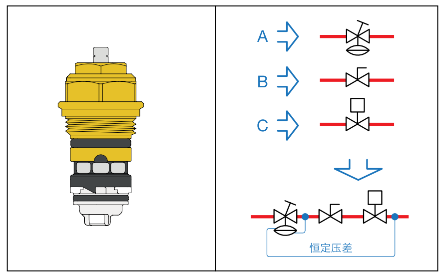
包含：
- 供水分水器，每个支路带流量计
- 回水分水器，每个支路带动态平衡型温控阀，可以安装热电执行器实现自动控温
- 供回水主管带液晶显示温度条
- 末端组件，双接口堵头，带手/自动排气阀和泄水阀
- 分水器支架，将分水器固定在箱体内或墙上



编号	主管口径	支路数	支管口径
6656D1	1"	x 4	3/4" M
6656E1	1"	x 5	3/4" M
6656F1	1"	x 6	3/4" M
6656G1	1"	x 7	3/4" M
6656H1	1"	x 8	3/4" M
6656I1	1"	x 9	3/4" M
6656L1	1"	x 10	3/4" M
6656M1	1"	x 11	3/4" M
6656N1	1"	x 12	3/4" M

功能

黄铜热压动态平衡型 DYNAMICAL 分水器能够在系统压差变化的情况下自动平衡并稳定每个支路的流量，保证流量与支路所在区域的热负荷相匹配。支路温控阀芯集合了压差调节器，预调节器，预调节阀及温控等多种功能于一体。

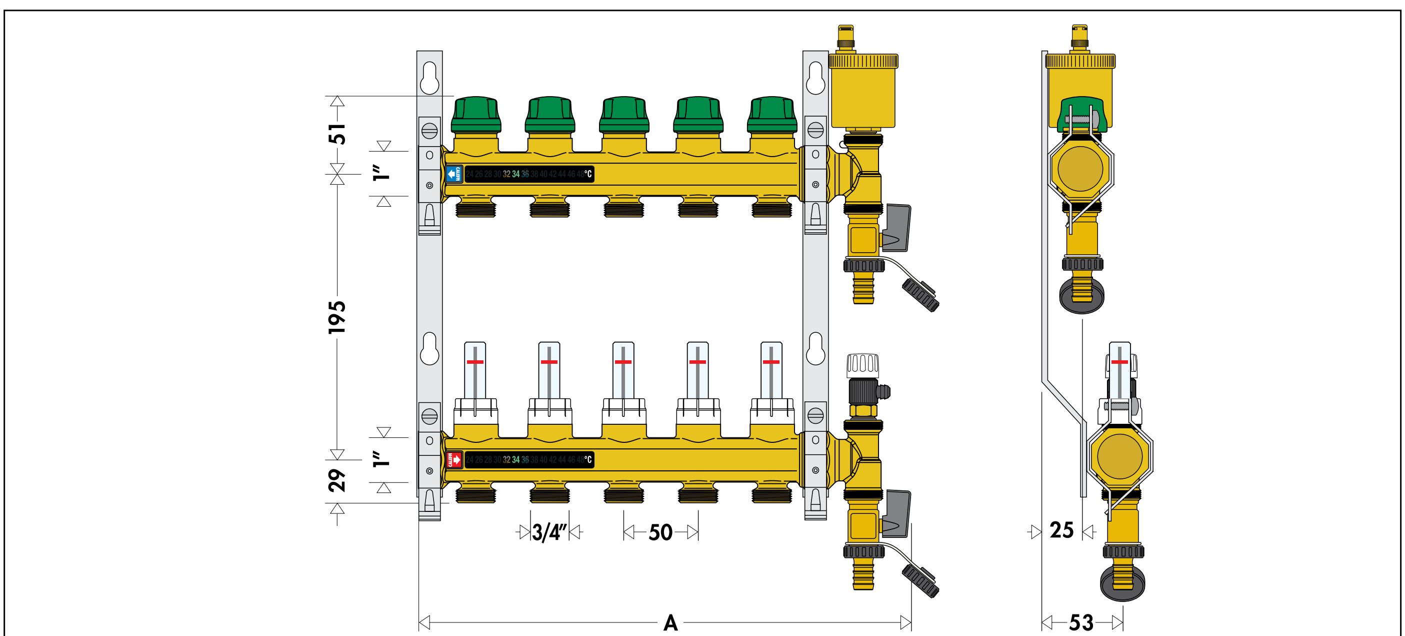


A. 压差调节器在系统压差变化时，自动调节流量以保持阀门稳定的压差值，避免噪音产生。

B. 预调节阀可提前设定所需的最大流量。

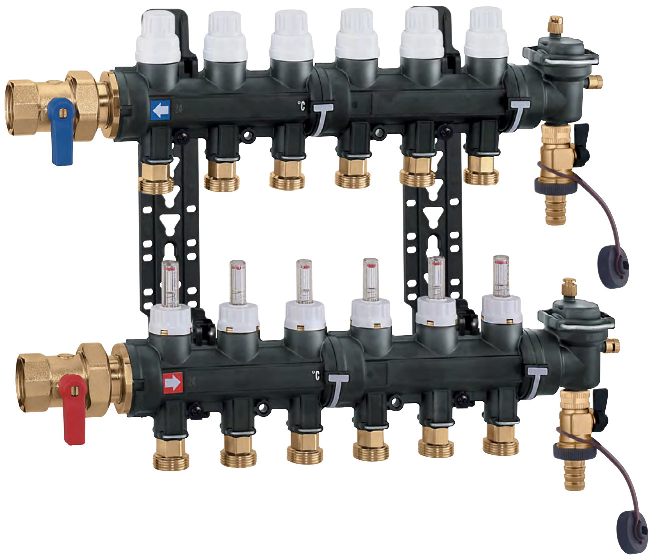
C. 在结合热电执行器的情况下，可根据室温的变化自动调节流量以满足实际的热负荷需求，此流量同样动态平衡。

665型分水器尺寸图



系统支路	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	280	330	380	440	490	540	590	640	690

增强尼龙分水器材



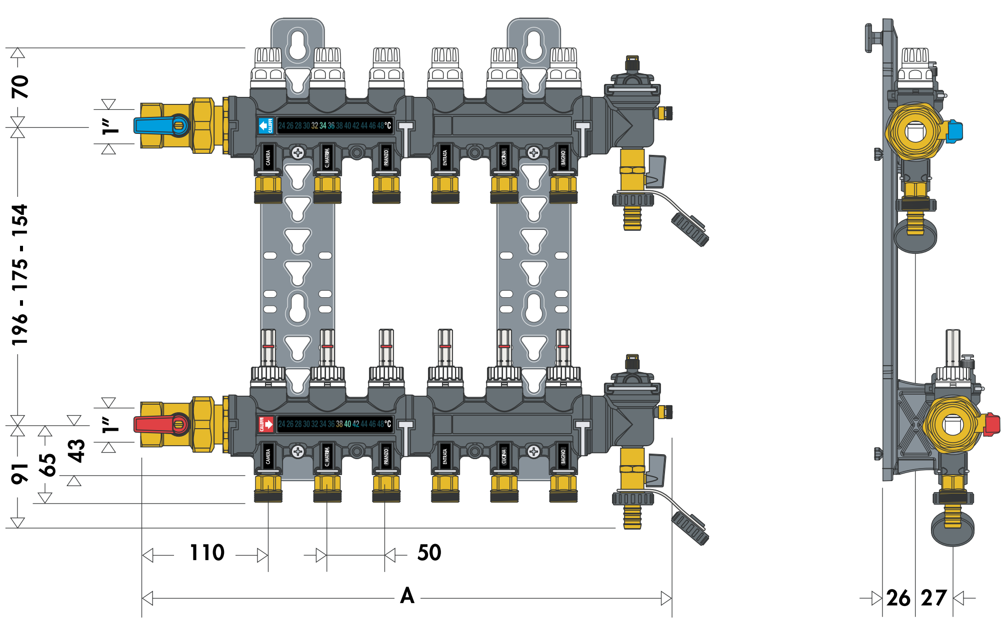
671

增强尼龙预组装型分水器
耐压：6 bar
耐温：5 ~ 60℃

包含：
- 支路带流量计和调节阀的供水主管
- 支路带温控阀的回水主管，可以安装热电执行器实现自动控制
- 供回水末端组件；带自动排气阀、泄水/注水阀
- 供回水主管球阀
- 供回水主管液晶温度显示计
- 支架
- 支路对应区域名称标示条
- 管接头插接式适配器675850
- 支管剪切等距675002

编号	主管口径	支路数	支管口径
6716C1	1" F	× 3	3/4" M
6716D1	1" F	× 4	3/4" M
6716E1	1" F	× 5	3/4" M
6716F1	1" F	× 6	3/4" M
6716G1	1" F	× 7	3/4" M
6716H1	1" F	× 8	3/4" M
6716I1	1" F	× 9	3/4" M
6716L1	1" F	× 10	3/4" M
6716M1	1" F	× 11	3/4" M
6716N1	1" F	× 12	3/4" M
6716O1	1" F	× 13	3/4" M
6716P1	1" F	× 14	3/4" M

671型分水器尺寸图



支管数量	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

增强尼龙分水器材

675

样本 01126

增强尼龙末端组件

带吸湿排气帽的自动排气阀
注水/泄水阀
耐压：6 bar
温度范围：5 ~ 60℃

编号	口径
675800	1 1/4"

675

样本 01126

支管温度计

适合于15 ~ 18 mm外径的支管
温度计范围：5 ~ 50℃
温度计液体：酒精
包内带胶水

编号
675900

675

样本 01126

支管接头适配器

编号	
675850	3/4" Ø18 mm

675

样本 01126

塑料管剪切等距

编号
675002

182

定值压差旁通软管

压差值：25 kPa (2500 mm 水柱)
适用于671型分水器
耐压：10 bar
温度范围：0 ~ 100℃

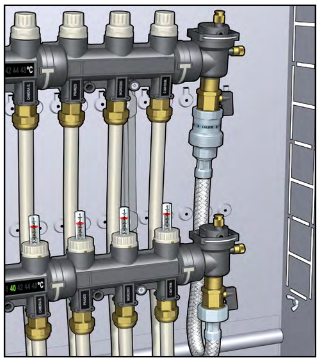
编号	口径
182000	3/4"

压差旁通

辐射地板系统内，回水主管上安装了热电执行器，其所在支路的循环会根据室温的变化部分或完全地关闭。

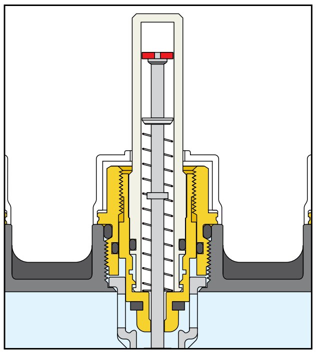
压差旁通管安装在供回水主管之间，自动维持设定的压差。

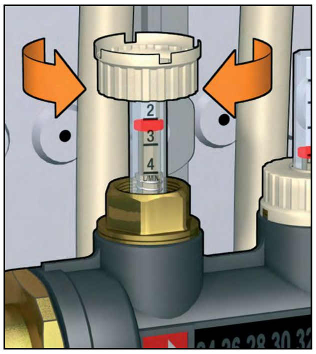
当供回水主管压差达到设定值 (2500 mm 水柱)，旁通活塞逐渐开启，将供水旁通到回水。



供水主管

供水主管的每个支管配备一体式的流量调节阀及可视流量计。通过调节阀锥形的活塞可以准确的调节支路的流量，实际的流量在 1 ~ 4 l/min 的范围内的可视流量计上显示出来。

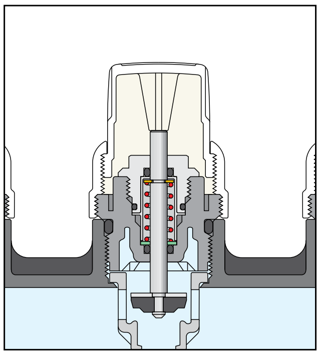


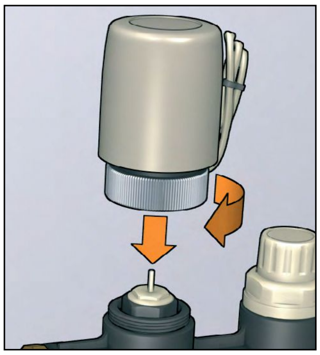


回水主管

回水主管的每个支管上配备了温度控制阀。通过手动的开关可以降低直至关闭相应支路的流量。

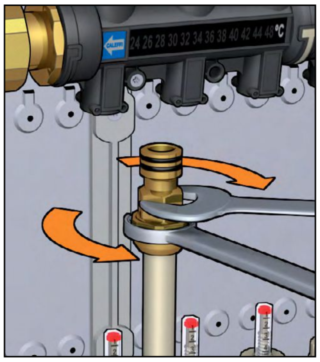
将温控阀的手动塑料手柄取掉，安装上热电执行器可以通过温控器自动控制支路区域的室内温度。

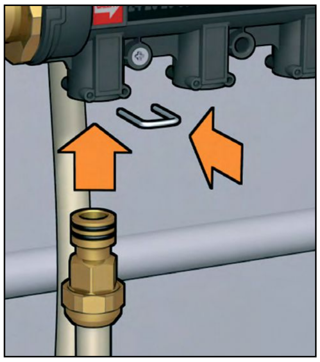




分水器支管接口

分水器每个支路的接口都采用插接式适配器，用金属卡子固定。适配器双重 'O' 型圈密封，呈六边形，适合使用扳手连接管接头。通过这种连接方式，适配器与管子可以在分水箱外面连接，然后再用卡子固定在分水器支管上面。操作简便且密封性良好。





分水器配件

6626.5、664和665系列分水器保温壳
适用于供暖及制冷系统

编号	
CBN6646F1	2-6 支路分水器
CBN6646N1	7-12 支路分水器
CBN6646O1	13 支路分水器

391

截止球阀一对
内 - 外螺套筒活接，'O'型圈密封
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
适用于664和665型分水器

编号	口径
391066	1"

662

定值压差旁通管
压差值：25 kPa (2500 mm水柱)
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃

编号	口径
662010	3/4" F x 3/4" F 活接

59575

样本 01044

自动排气阀
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃

编号	口径
59575	3/8" M

5020

样本 01144

自动排气阀
带吸湿排气帽
热压黄铜
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：110℃

编号	口径
502043	1/2" M

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

337

样本 01044

泄水阀
排水方向可调节
阀体：黄铜
螺纹PTFE密封
耐压：6 bar
耐温：85℃
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大百分比：30%

编号	口径
337121	1/4"
337131	3/8"

538

样本 01044

泄水阀
带泄水盖及泄水软管接口和阀盖
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	口径
538400	1/2" M

分水器配件

669

样本 01044

自清洁式流量计
耐压：6 bar
耐温：80℃
流量刻度：1 ~ 4 l/m
精确度：±10%
双重显示刻度（水质混浊时可旋转显示流量值）

编号	口径
669050	3/4" M x 3/4" F 套筒

392

样本 01044

温度表接头
耐温：0 ~ 80℃
Ø 40 mm

编号	口径
392700	1 1/4"F x M

688

样本 01044

温度表
范围：0 ~ 80℃
Ø 40 mm

编号	口径
688002	1/4"

675

样本 01144

支管温度计
适合于15 ~ 18 mm外径的支管
温度计范围：5 ~ 50℃
温度计液体：酒精
包内带胶水

编号
675900

3642...S1

样本 01144

主管变径

编号	口径
364276S1	1" F × 1 1/4" M

5991

样本 01044

主管变径

编号	口径
599173	1 1/4" F x 3/8" F
599174	1 1/4" F x 1/2" F

5993

样本 01044

主管堵头

编号	口径
599370	1 1/4" F

5994

样本 01044

双接口堵头

编号	口径
599473	1 1/4" F x 3/8" F x 1/2" F
599474	1 1/4" F x 1/2" F x 1/2" F

5995

样本 01044

单接口堵头

编号	口径
599573	1 1/4" F x 3/8" F

分水器配件

5996

双接口堵头

编号	口径
599660	1" F x 3/8" F x 1/2" F / 1" F x 3/4" M x 3/4" M

3642

样本 01044

主管变径

编号	口径
364276	1" F x 1 1/4" M

386

样本 01044

支管堵头

编号	口径
386500	3/4"

658

分水器支架

适合于662、664、665型分水器
可以将分水器直接固定在墙上，
或者安装于659箱体内

编号
658010

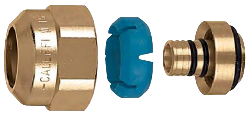
658

样本 01144

分水器支架

将分水器直接固定在墙上，或者安装于659箱体内

编号	
658100	适合于 668、668...S1 型分水器



680 DARCAL

样本 01044

自适应型塑料管接头

耐压：10 bar
耐温：5 ~ 80℃(PE - X)
5 ~ 75℃(铝塑管)

编号	管道接口	管内径	管外径
680507	3/4"	7.5 ~ 8	10.5 ~ 12
680502	3/4"	7.5 ~ 8	12 ~ 14
680503	3/4"	8.5 ~ 9	12 ~ 14
680500	3/4"	9 ~ 9.5	14 ~ 16
680501	3/4"	9.5 ~ 10	12 ~ 14
680506	3/4"	9.5 ~ 10	14 ~ 16
680515	3/4"	10.5 ~ 11	14 ~ 16
680517	3/4"	10.5 ~ 11	16 ~ 18
680524	3/4"	11.5 ~ 12	14 ~ 16
680526	3/4"	11.5 ~ 12	16 ~ 18
680535	3/4"	12.5 ~ 13	16 ~ 18
680537	3/4"	12.5 ~ 13	18 ~ 20
680544	3/4"	13.5 ~ 14	16 ~ 18
680546	3/4"	13.5 ~ 14	18 ~ 20
680555	3/4"	14.5 ~ 15	18 ~ 20
680556	3/4"	15 ~ 15.5	18 ~ 20
680564	3/4"	15.5 ~ 16	18 - 20
680505	3/4"	17	22.5

347

卡套式铜管接头

适合于各类铜管、不锈钢管
'O'型圈密封
耐压：10 bar
耐温：-25 ~ 120℃

编号	管道口径	管径
347510	3/4"	- Ø10
347512	3/4"	- Ø12
347514	3/4"	- Ø14
347515	3/4"	- Ø15
347516	3/4"	- Ø16
347518	3/4"	- Ø18

压差调节器

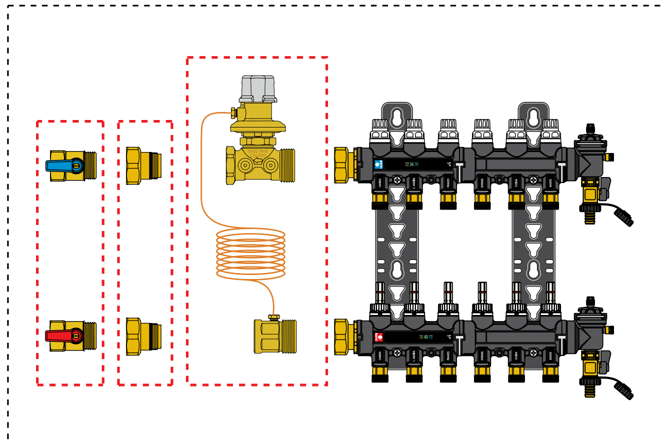
140

压差调节器

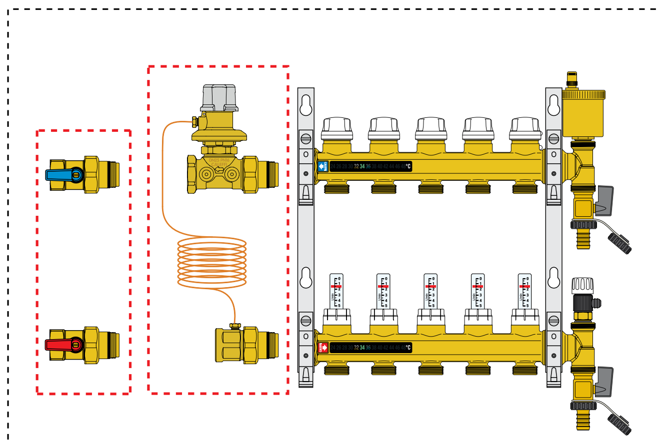
适用适用于口径1"的662、664、671型分水器
带毛细管和连接件
耐压：16 bar
温度范围：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
毛细管长度Ø3mm：1.5 m

编号	口径	压差调节范围（mbar)
140300	1"	50 ~ 300

140 型压差调节器与 671 型分水器的连接图示



140型压差调节器与664型分水器的连接图示



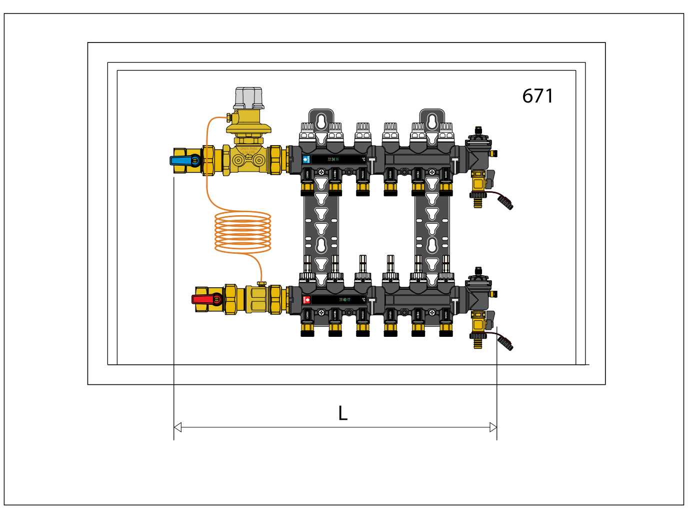
功能

压差调节器安装在地板辐射供暖系统分水器之前，可保证辐射供暖系统在压差变化的情况下仍能稳定地工作。当系统流量发生变化时，压差调节器按比例重新调节阀门自身的压差。

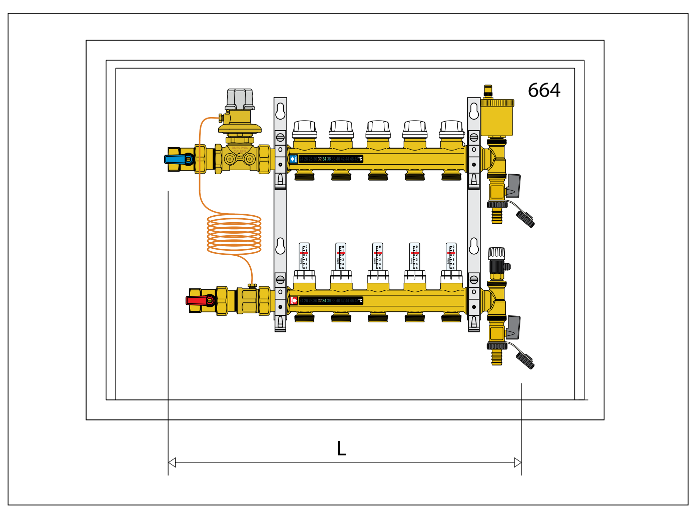
供水压力通过毛细管连接作用在隔膜上面；回水压力通过控制杆内部连接通路作用在隔膜下面。隔膜上下压差产生的力推动活塞杆运动，关闭分水器回水水流通径，直到隔膜的推力和弹簧反向的推力与预设定压差值达到平衡。此数值为分水器供水和回水之间保持恒定的压差值。

压差调节器可使分水器的供水流量调节阀在恒定压力下工作，因此，当系统其他部分工作条件发生变化时流量调节阀仍能保持流量恒定。

根据支路数选型



支路	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
总长度	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950



支路	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
总长度	355	415	465	515	565	625	675	725	775	825	875	915

热电执行器

6563

样本 01142

热电执行器

带位置显示和手动开关功能

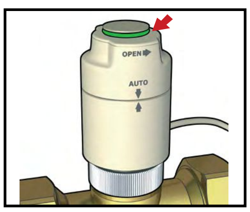
适合于662、671、668、668...S1、664、665型分水器
电源：230 V (AC)，24 V (AC/DC)
常闭型
功率：3 W
启动电流：≤1A
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 40
电源线长度：80 cm

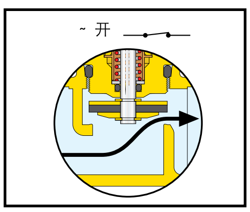
CE

编号	电压 (V)	
656312	230	
656314	24	
656302	230	不带辅助控制开关
656304	24	不带辅助控制开关

1. 自动工作状态

在自动工作状态下，温控器给予热电执行器通电信号后，热电执行器即自动开启。自动开启后，阀门上部分的绿色小帽会上升，表明阀门处于开启状态。

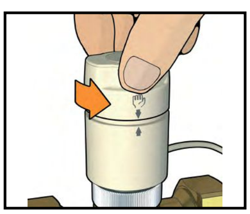


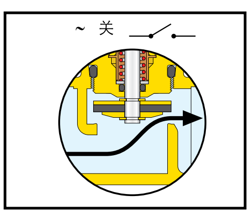


2. 手动开启功能

将热电执行器手柄逆时针旋转到尽头，两个箭头相对应时即完全打开了阀门。如果需要手动复位，将手柄顺时针旋转到‘AUTO’位置即可。

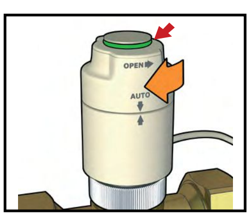
注：在带辅助控制线的型号中，在手动开启状态时，辅助控制为关闭状态。

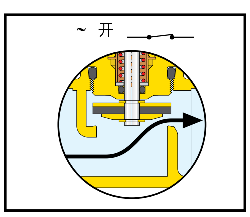




3. 自动复位功能

热电执行器通电后，如果在手动开启状态下，其内部的机械构造能让它迅速地回复到自动状态‘AUTO’，然后，工作状态指示器会逐渐上升。





6564

样本 01198

热电执行器

低电流
带开启指示
快接式，卡箍

适合于662、671、668、668...S1、664、665型分水器
电源：230 V(AC)或24 V(AC/DC)
功率：3 W
启动电流：≤ 250 mA (230 V)
环境温度：0 ~ 50℃
保护级别：IP 54
电源线长度：80 cm

CE 13 SEV

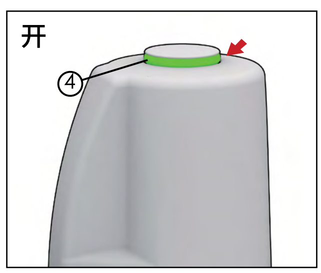
编号	电压 (V)	
656412	230	
656414	24	
656402	230	不带辅助控制开关
656404	24	不带辅助控制开关

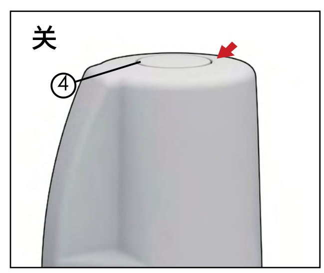
开/关指示器

热电执行器在通电后开启阀门。

阀门开启后，热电执行器顶端的中心小圆环④升起，圆环周边有绿色标示。

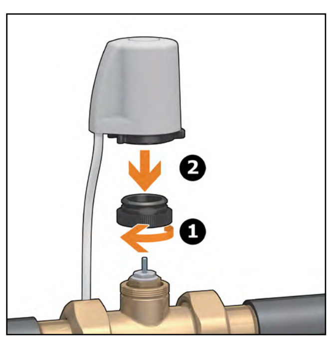
开 / 关指示器对于工地现场安装及调试非常有必要。 因为这样可以很直观地判断阀体是否开启，无需卸下执行器或开关温控器来检测。

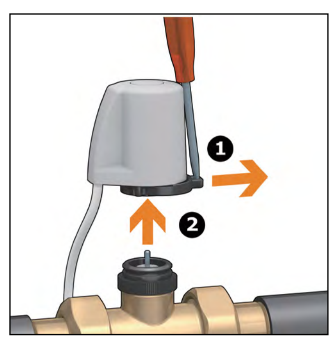




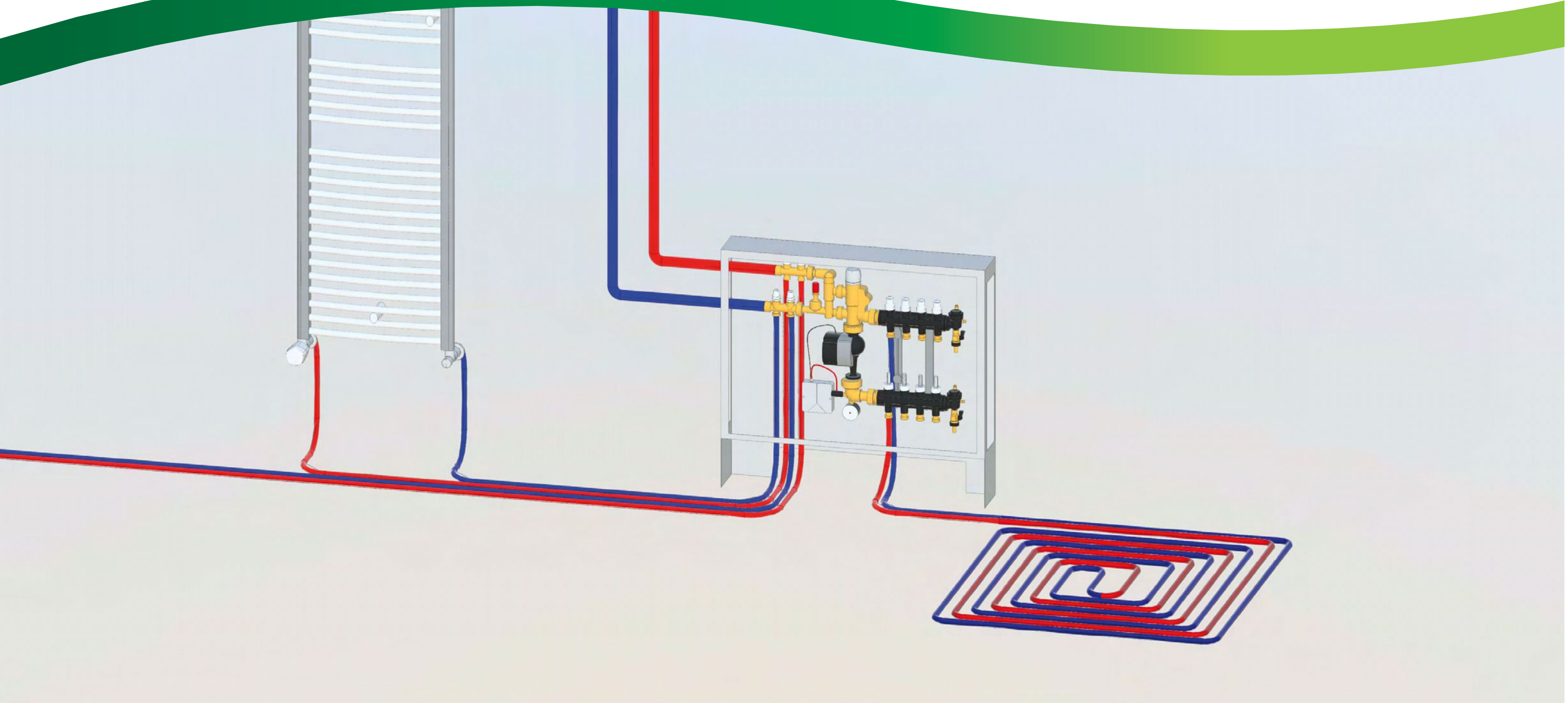
安装的简易及通用性

热电执行器可简易地安装在卡莱菲全系列产品上（区域阀、散热器温控阀、地板采暖分水器等），快速卡套式连接只需两步：将适配环②手动旋转到阀体上固定，然后将热电执行器①直接卡到适配环上即可。这种卡套连接方式允许热电执行器 360° 旋转，利于电线走线更加方便 。





辐射采暖/制冷系统温控中心



bim.caleffi.com

直供中心
恒温混合式温控中心
电动调节温控中心
电子调节器
恒温混合式供暖温度调节中心及分水器组合
恒温混合式供暖温度调节中心
模拟调节式温控中心
地板采暖系统机械式恒温混合阀

直供中心

DN 25

165

样本 01237

高温直供中心

供暖系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

耐温：100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1" F

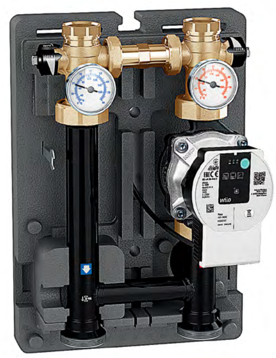
一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
165600A2L	UPM3S Auto 25-60	1.6 m³/h



165

样本 01255

高低温直供中心

供暖/制冷系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

一次进水温度范围：5 ~ 100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm 配套SEPCOLL使用

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	可用扬程4米时流量
165640HE3	PARA 25/7	1.6 m³/h

DN 32

新 品

165

样本 01237

高温直供中心

供暖系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

耐温：100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1 1/4" F

一次系统接口：1 1/2" M

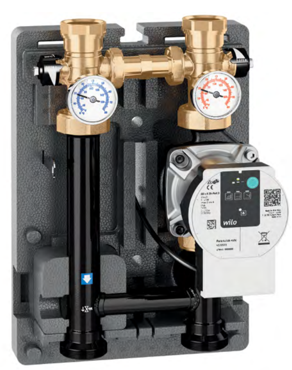
间距：125 mm

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
165601UPM	UPML 25-105	3.4 m³/h

新 品



165

样本 01377

高低温直供中心

供暖/制冷系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

一次进水温度范围：5 ~ 100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1 1/4" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

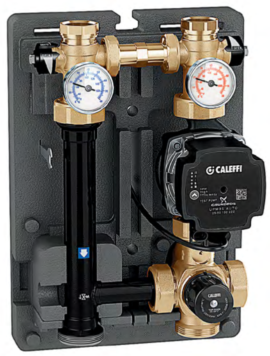
CE

左右接口可互换

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
165641HE4	PARA 25/9	2.7 m³/h

恒温混合式温控中心

DN 25



166 样本 01238

恒温混合式温控中心

供暖系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

耐温：100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1" F

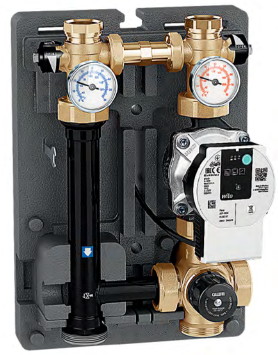
一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	温度调节范围	可用扬程4米时的流量
166600A2L	UPM3S Auto 25-60	25 ~ 50 °C	1.4 m^3/h
166605A2L	UPM3S Auto 25-60	40 ~ 70 °C	1.4 m^3/h



166 样本 01378

恒温混合式温控中心

供暖系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

耐温：5~100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	温度调节范围	可用扬程4米时的流量
166600HE3	PARA 25/7	25 ~ 50 °C	1.4 m^3/h

DN 32

166 样本 01238

恒温混合式温控中心

供暖系统适用

带保温壳

耐压：10 bar

耐温：100℃

电源：230 V - 50/60 Hz

二次系统接口：1 1/4" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

CE

左右接口可互换

编号	循环泵	温度调节范围	可用扬程4米时的流量
166601UPM	UPML 25-105	25 ~ 50 °C	2.4 m^3/h

电动调节温控中心

DN 25

167

样本 01351

电动调节温控中心

供暖系统适用

带保温壳

三通扇形混合

耐压：10 bar

耐温：100℃

二次系统接口：1" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

CE

左右接口可互换

(*) 三点式电机

电源：230 V

旋转时间：150 s (90°)

与161010或1520型电子调节器配套使用

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167652HE1	UPM3S Auto 25-60	1.4 m³/h

(**) 0(2)–10 V 电机控制信号

电源: 24 V

旋转时间: 75 s (90°)

反馈信号: 0–10 V

可与 161010型电子调节器连接 (电机使用230 V / 24 V 变压器)。

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167654HE1	UPM3S Auto 25-60	1.4 m³/h

167

样本 01379

电动调节温控中心

供暖/制冷系统适用

带保温壳

三通扇形混合

耐压：10 bar

耐温：5 ~ 100℃

二次系统接口：1" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

CE

左右接口可互换

(*) 三点式电机

电源：230 V

旋转时间：150 s (90°)

与161010或1520型电子调节器配套使用

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167652HE3	PARA 25/7	1.4 m³/h

(**) 0(2)–10 V 电机控制信号

电源: 24 V

旋转时间: 75 s (90°)

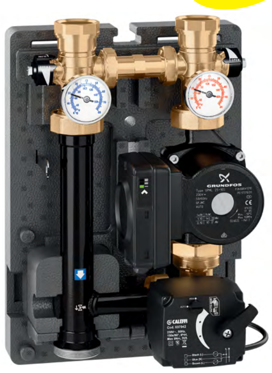
反馈信号: 0–10 V

可与 161010型电子调节器连接 (电机使用230 V / 24 V 变压器)。

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167654HE3	PARA 25/7	1.4 m³/h

DN 32

新 品



167

样本 01351

电动调节温控中心

供暖系统适用

带保温壳

三通扇形混合

耐压：10 bar

耐温：100℃

二次系统接口：1 1/4" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

CE

左右接口可互换

三点式电机 (*)

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167662HE2	UPML 25-105	3.7 m³/h

0(2)–10 V 电机控制信号 (**)

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167664HE2	UPML 25-105	3.7 m³/h

新 品

167

样本 01379

电动调节温控中心

供暖/制冷系统适用

带保温壳

三通扇形混合

耐压：10 bar

耐温：5~100℃

二次系统接口：1 1/4" F

一次系统接口：1 1/2" M

间距：125 mm

CE

左右接口可互换

三点式电机 (*)

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167662HE4	PARA 25/9	2.2 m³/h

0(2)–10 V 电机控制信号 (**)

编号	循环泵	可用扬程4米时的流量
167664HE4	PARA 25/9	2.2 m³/h

电子调节器

161

数字式调节器

适合于供暖/制冷系统
带浸入式供回水温度传感器
可选配室外温度传感器
带测温口，Pt1000 Ø 6 mm
温度调节范围：5 ~ 95℃
电源：230 V - 50/60 Hz
保护级别：IP 20 / EN 60529
传感线长度：1.5 m

CE

编号
161010

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖系统
带捆绑式供水温度传感器及
室外温度传感器
温度调节范围：20 ~ 90℃
电源：230 V - 50/60 Hz
保护级别：IP 40

CE

编号	
152001	1 区
152002	2 区
152003	3 区

161

室外温度传感器

编号
161002

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖/制冷系统
带捆绑式供水温度传感器
室外温度传感器及相对温度传感器
电源：230 V - 50/60 Hz
功率：5.5 VA
保护级别：IP 40

CE

编号	
152021	1 区

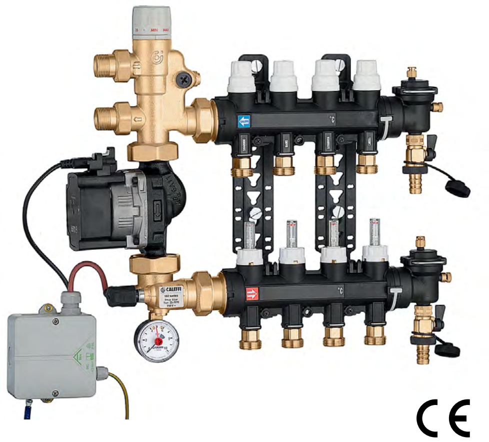
161

压力开关

压力范围：0.5 ~ 10 bar
耐温：100℃
电线长度：1 m

编号	
161003	1/2"

恒温混合式供暖温度调节中心及分水器组合



182

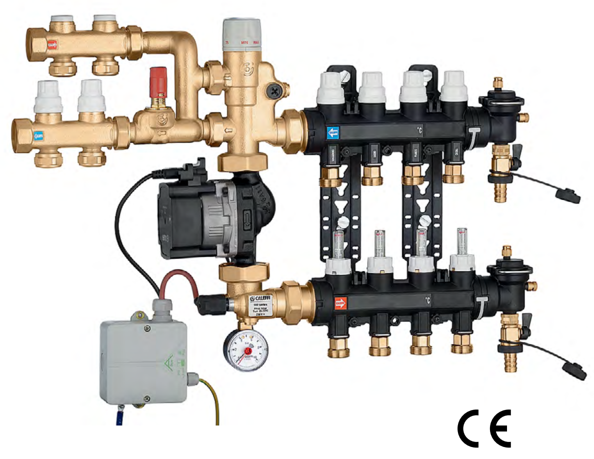
样本 01190

恒温混合式供暖温控中心及分水器组合

包含：
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 增强尼龙塑料制地板采暖系统分水器
- 安全温度开关
- 高效节能泵UPM3 AUTO L 25 - 60
- 带支撑架的分水箱

耐压：6 bar
温度调节范围：25 ~ 55℃
电源：230 V - 50/60 Hz

编号	主管口径	支路数	支管口径	箱体长度(mm)
1825C5A2L	3/4" M	x 3	3/4" M	600
1825D5A2L	3/4" M	x 4	3/4" M	600
1825E5A2L	3/4" M	x 5	3/4" M	600
1825F5A2L	3/4" M	x 6	3/4" M	800
1825G5A2L	3/4" M	x 7	3/4" M	800
1825H5A2L	3/4" M	x 8	3/4" M	800
1825I5A2L	3/4" M	x 9	3/4" M	800
1825L5A2L	3/4" M	x 10	3/4" M	1000
1825M5A2L	3/4" M	x 11	3/4" M	1000
1825N5A2L	3/4" M	x 12	3/4" M	1200
1825O5A2L	3/4" M	x 13	3/4" M	1200



182

样本 01192

恒温混合式供暖温度调节温控中心及一二次系统分水器组合

包含：
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 一二次系统水力分压组件
- 一次系统分水器
- 一次系统截止阀
- 一次系统可调式压差旁通阀
- 增强尼龙制地板采暖系统分水器
- 安全温度开关
- 高效节能泵UPM3 AUTO L 25 -60
- 带支撑架的分水箱

耐压：6 bar
温度调节范围：25 ~ 55℃
电源：230 V - 50/60 Hz

编号	主管口径	一次系统 支管数及口径	二次系统 支管数及口径	箱体长度(mm)
1826C5A2L 002	1" F	3 x 3/4" M	2 x 3/4" M	800
1826D5A2L 002	1" F	4 x 3/4" M	2 x 3/4" M	800
1826E5A2L 002	1" F	5 x 3/4" M	2 x 3/4" M	800
1826F5A2L 002	1" F	6 x 3/4" M	2 x 3/4" M	1000
1826G5A2L 002	1" F	7 x 3/4" M	2 x 3/4" M	1000
1826H5A2L 002	1" F	8 x 3/4" M	2 x 3/4" M	1000
1826I5A2L 002	1" F	9 x 3/4" M	2 x 3/4" M	1000
1826L5A2L 002	1" F	10 x 3/4" M	2 x 3/4" M	1000
1826M5A2L 002	1" F	11 x 3/4" M	2 x 3/4" M	1200
1826N5A2L 002	1" F	12 x 3/4" M	2 x 3/4" M	1200
1826O5A2L 002	1" F	13 x 3/4" M	2 x 3/4" M	1200

恒温混合式供暖温度调节中心

182

样本 01190

恒温混合式供暖温度调节中心

包含：
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 安全温度开关
- 高效节能泵UPM3 AUTO L 25 - 70

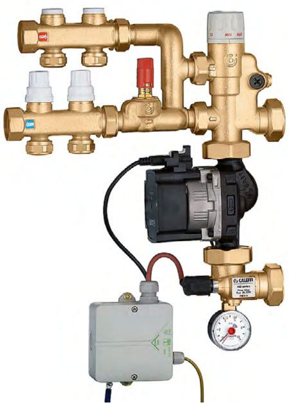
耐压：10 bar

温度调节范围：25 ~ 55℃

电源：230 V – 50/60 Hz

CE

编号	口径
182521A2L	3/4" M



182

样本 01192

恒温混合式供暖温度调节中心

包含：
- 定点恒温混合阀及循环泵组合
- 一次系统分水器
- 一次系统可调式压差旁通阀
- 安全温度开关
- 高效节能泵UPM3 AUTO L 25 - 70

耐压：10 bar

温度调节范围：25 ~ 55℃

电源：230 V – 50/60 Hz

CE

编号	口径	一次支路数
182621A2L 002	1" F	2
182621A2L 003	1" F	3

675

外螺对接一对，带密封垫圈

适合于连接182型温控中心与662或664型分水器

编号	
675005	1 1/4" M x 1" M

675

外螺对接一对，带密封垫圈

适合于连接182型温控中心与668、668...S1、670或671型分水器

编号	
675004	1 1/4" M x 1 1/4" M

172 和 182 型配件

编号	
F0000972	安全温度开关
F19153	172 型恒温混合阀组
F19267	182 型恒温混合阀组
116010	温度表 0 ~ 80℃
F0001252	UPM3S Auto 25-60循环泵
F19219	备用电子线路板

模拟调节式温控中心

171

模拟调节式温控中心

包含：
- 带数字调节器的电动混合单元，
- 一次系统水力分压管，
- 一次系统截止阀，
- 高效节能泵UPM3S Auto 25-60

耐压：10 bar

温度调节范围：5 ~ 95℃

电源：230 V - 50/60 Hz

CE

编号	口径
171525A2L	3/4" M

171

模拟调节式温控中心

包含：
- 带数字调节器的电动混合单元
- 带一次系统分水器的水力分压组件
- 一次系统截止阀
- 高效节能泵UPM3S Auto 25-60

耐压：10 bar

温度调节范围：5 ~ 95℃

电源：230 V - 50/60 Hz

CE

编号	口径	支路数
171525A2L 002	3/4" M	2
171525A2L 003	3/4" M	3

地板采暖系统机械式恒温混合阀

5202

地板采暖系统恒温混合阀
防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
耐温：90 °C

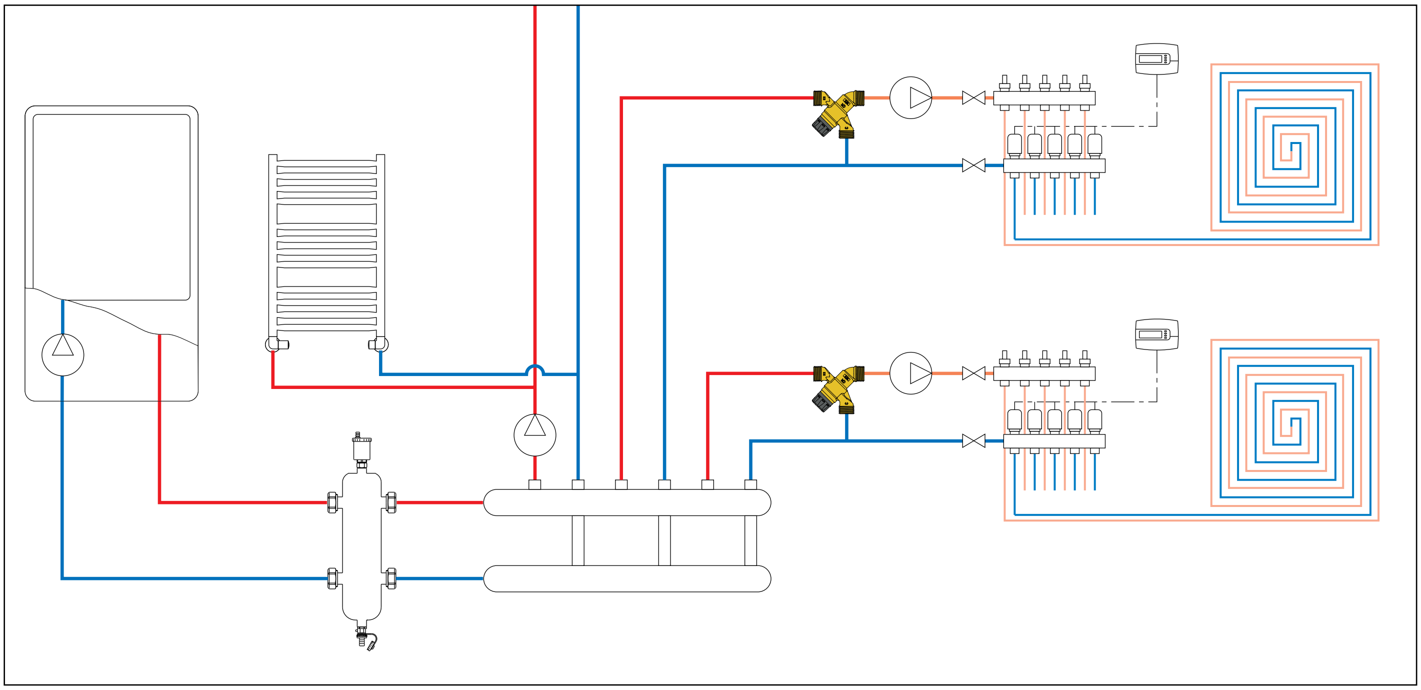
工作原理

恒温混合阀运用于地板采暖系统中，保证供水温度的恒定。

它将系统一次高温水和地板采暖低温回水相混合，在其混水出水口内有一个热敏感温元件，它在混水温度变化时自动膨胀或收缩，连续调节水流通道和混水比例，使混合的水温始终保持恒定不变。其下游必须安装一个循环泵以保持二次系统循环畅通。

编号	DN	口径	温度范围
520251	20	3/4" M	20 ~ 43 °C
520261	25	1" M	20 ~ 43 °C

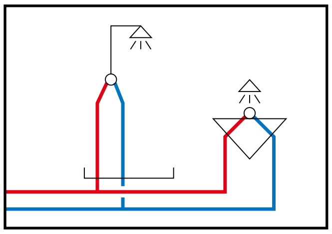
5202型恒温混合阀运用图示



冷热水系统元件

bim.caleffi.com

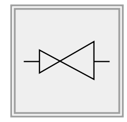
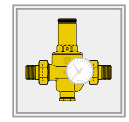
生活冷热水系统元件



当今的家用或商用冷热水系统在输送和使用时需进行必要的安全防护和调节，根据所用的场合或法规标准要求，对冷热水压力、温度和流量进行限制或调节。下面将对所涉及的控制元件逐一介绍。

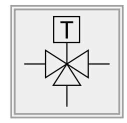
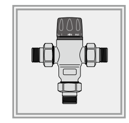
压力调节

- 减压阀

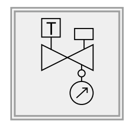
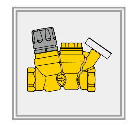
温度调节

- 机械及电动混合阀

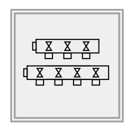
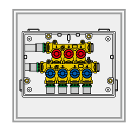
流量调节

- 循环回路恒温平衡

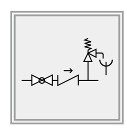
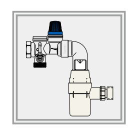
冷热水输送

- 分水器

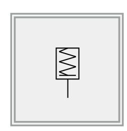
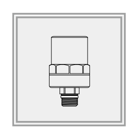
热水储存安全防护

- 安全组件 - 安全阀 - 膨胀罐

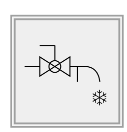
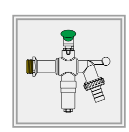
水锤现象

- 防水锤阀

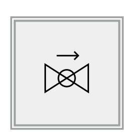
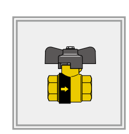
防冻保护

- 防冻球阀

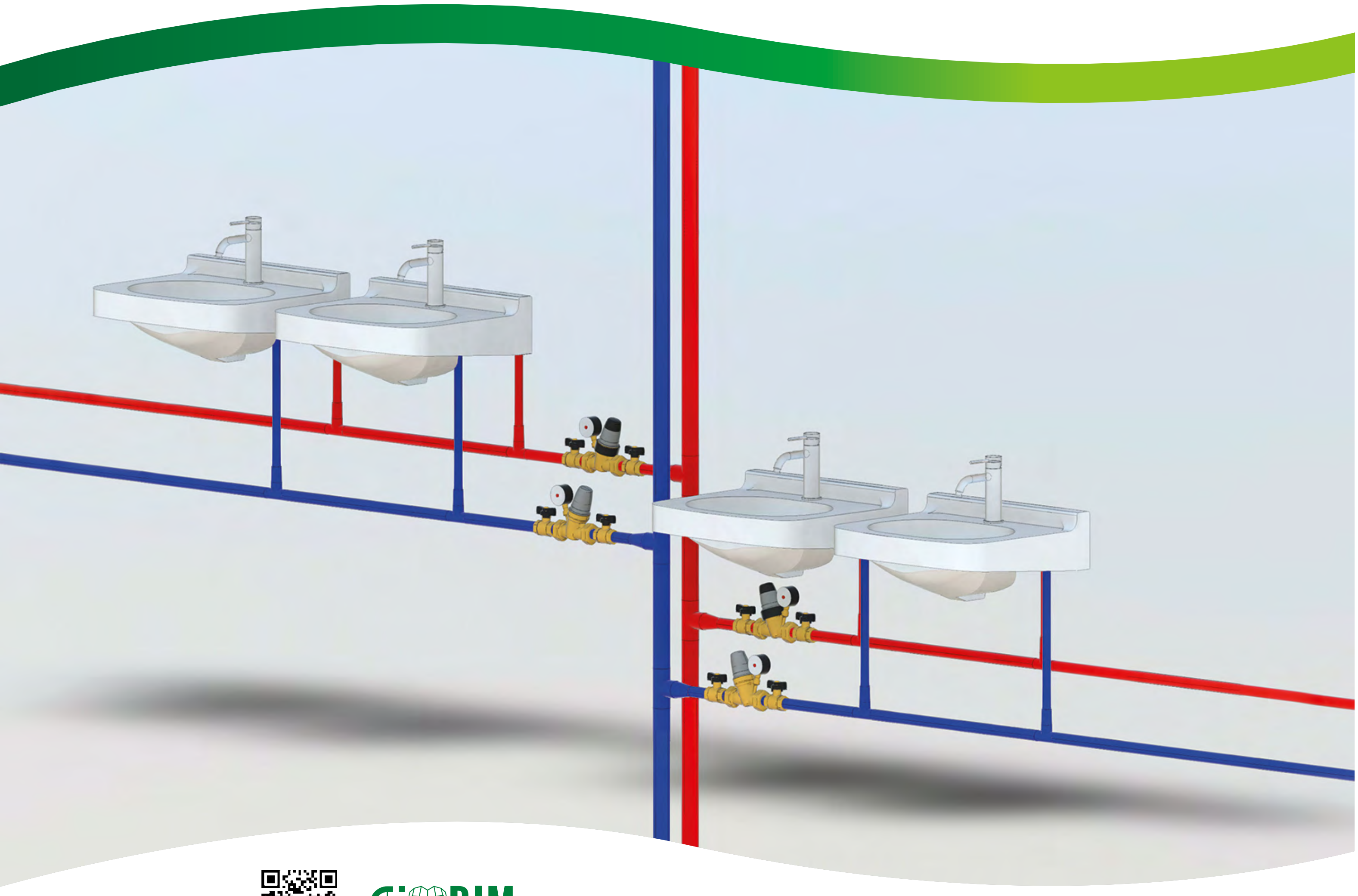



截止阀

- 止回球阀

减压阀



bim.caleffi.com

减压阀
减压稳压阀

Domestic Water Sizer
适合于智能手机的卫生冷热水系统选型APP
可登录意大利卡莱菲官网**www.caleffi.com**或在手机APP里搜索
有**iOS**和**Android**®系统两种版本

倾斜式微型减压阀

533..H

倾斜式微型减压阀

适用于：饮水机、饮料机和咖啡机
阀芯和滤网可抽取
“低铅”防脱锌铜合金CR
上游耐压：16 bar
下游压力调节范围：0.8 ~ 4 bar
耐温：80℃
建议最大流量：6 l/min
EN 1567 认证
专利申请中

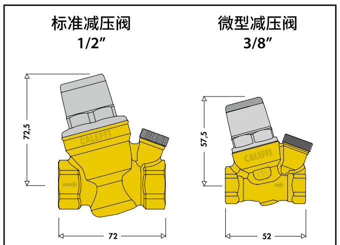
编号	DN		
533430H	8	3/8"	
533230H	8	3/8"	带压力表 0 ~ 10 bar

编号	
F0002665	带压力表 0 ~ 10 bar

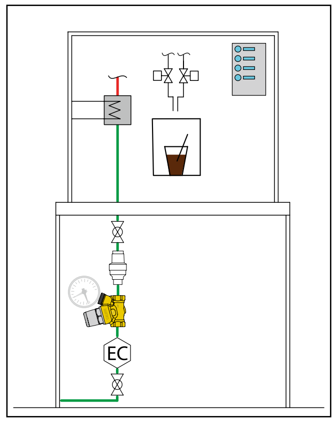
应用

533…H 微型减压阀专门为需要精准减压稳压的低流量设备所设计。其体积特别紧凑，适合于安装在机器设备中。该系列微型减压阀的性能经 EN 1567 法规认证，适用于冷水和 80℃以下的热水。

该微型减压阀通常应用于饮水机、饮料机和咖啡机。



尺寸对比



倾斜式减压阀

5330

样本 01024

倾斜式减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃

编号	口径
533041	1/2"
533051	3/4"

5332

样本 01024

倾斜式减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
带压力表0 ~ 10 bar

编号	口径
533241	1/2"
533251	3/4"

5331

样本 01024

倾斜式减压阀

适合与单向泄压阀配套使用
阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 - 6 bar
耐温：40℃

编号	口径
533151	3/4" M x 3/4" F 套筒

5334

样本 01024

倾斜式减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
带压力表接口1/4" F

编号	口径
533441	1/2"
533451	3/4"
533461	1"

5330

减压阀阀芯及滤网

适合于5330、5331、5332、5334、5336、5337、5338型减压阀

编号
533000

倾斜式高温减压阀

5330..H 样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
EN 1567 认证

编号	口径
533041H	1/2"
533051H	3/4"

5331..H 样本 01252

倾斜式高温减压阀

适合与单向泄压阀配套使用

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
EN 1567 认证

编号	口径
533159H	Ø 22 × 3/4" F 套筒

5332..H 样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
带压力表0 ~ 10 bar
EN 1567 认证

编号	口径
533241H	1/2"
533251H	3/4"

5334..H 样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：黄铜镀铬
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
带压力表接口
EN 1567 认证

编号	口径
533441H	1/2"
533451H	3/4"
533461H	1"

5336..H 样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
EN 1567 认证

编号	口径
533641H	Ø 15
533651H	Ø 22

5337..H 样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
EN 1567 认证

编号	口径
533741H	Ø 15
533751H	Ø 22
533761H	Ø 28

5338..H 样本 01252

倾斜式高温减压阀

阀芯及滤网可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：16 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
带压力表0 ~ 10 bar
EN 1567 认证

编号	口径
533841H	Ø 15
533851H	Ø 22
533861H	Ø 28

5330..H

减压阀阀芯及滤网

适合于5330H、5331H、5334H、5535H、5536H、5337H、5338H型高温减压阀

编号
533000H

可视调节型减压阀

5350

样本 01085

可视调节型减压阀

可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
EN 1567认证

带压力表 0 ~ 10 bar

编号	口径
535041	1/2"
535051	3/4"
535061	1"
535075*	1 1/4" 阀芯为1"
535071	1 1/4"
535081	1 1/2"
535091	2"

*无DVGW 认证

带压力表接口1/4" F

编号	口径
535040	1/2"
535050	3/4"
535060	1"
535074*	1 1/4" 阀芯为1"
535070	1 1/4"
535080	1 1/2"
535090	2"

*无DVGW 认证

5350

样本 01085

可视调节型减压阀

可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
EN 1567认证

带压力表0 ~ 10 bar

编号	口径
535071	1 1/4"
535081	1 1/2"
535091	2"

带压力表接口1/4" F

编号	口径
535070	1 1/4"
535080	1 1/2"
535090	2"

5350

样本 01085

可视调节型减压阀

可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃

带压力表接口1/4" F

编号	口径
535022	Ø 22

5351

样本 01085

可视调节型减压阀

可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
带透明外壳的不锈钢过滤网
阀体：黄铜
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：40℃
过滤网眼直径 Ø：0.28 mm
EN 1567认证
包装内含备换过滤网及拆卸扳手

带压力表0 ~ 10 bar

编号	口径
535141	1/2"
535151	3/4"
535161	1"

带压力表接口1/4" F

编号	口径
535140	1/2"
535150	3/4"
535160	1"

5350

一体式减压阀阀芯

适合于5350、5351型减压阀

编号	口径
535004	1/2" - 3/4"
535006	1"
535017	1 1/4" (535074 - 535075)
535007	1 1/4" - 1 1/2" - 2"
R52484*	阀芯及过滤器拆卸扳手

* 只适合于1/2", 3/4", 1" 减压阀

可视调节型高温减压阀

5350..H

样本 01265

可视调节型高温减压阀
可抽取式一体阀芯
带预调节显示器
阀体：“低铅”防脱锌铜合金 CR
耐压：25 bar(静压 - EN 1567)
耐压：16 bar(工作压力 - EN 1567)
出水可调压力：1 ~ 6 bar
耐温：80℃
EN 1567认证

带压力表0 ~ 10 bar

编号	口径
535041H	1/2"
535051H	3/4"
535061H	1"
535071H	1 1/4"
535081H	1 1/2"
535091H	2"

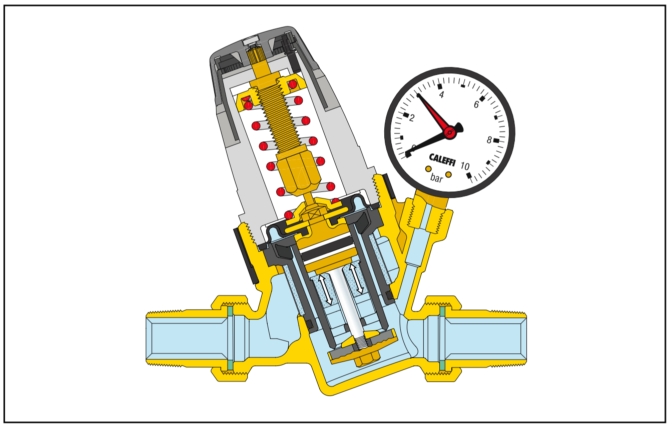
带压力表接口1/4" F

编号	口径
535040H	1/2"
535050H	3/4"
535060H	1"
535070H	1 1/4"
535080H	1 1/2"
535090H	2

功能

5350..H 型高减压阀适用于集中供应的生活热水系统，其突出特点包含：

- 可视预调节压力，在安装前即可轻松设定所需压力，
- 一体式阀芯清洗，维护及更换方便，
- 耐高温，适用于集中供应热水的大中型系统。



低压损平衡型活塞

卡莱菲减压阀均使用平衡型活塞，它的优点在于减压阀下游的压力不受任何上游压力波动的影响。

如上图所示，因为活塞的面积与阀杆座的面积相同。所以作用于活塞向下的压力与阀杆补偿座向上的压力相互抵消。因此活塞的动作只与膜片下面感应的阀后压力与弹簧设定的压力之间的压差有关系。

高温减压阀

539

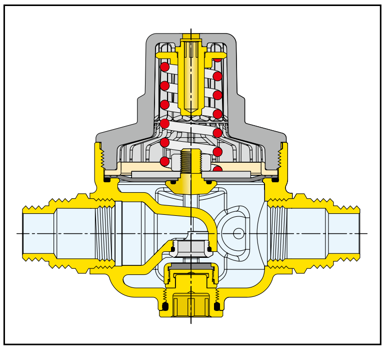
样本 01188

高温减压阀
阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：25 bar
出水可调压力：1 ~ 5.5 bar
耐温：80℃
出厂压力：3 bar
带双压力表接口：1/4" F
认证：EN 1567

带双压力表接口1/4" F

编号	口径
539250	3/4" F 1/2" M, 3/4" M (带变径对丝)

功能



通常，自来水网压力很高且变化不定，减压阀安装在家庭供水网络，减小并且稳定自来水网入水压力，为家庭用水系统提供正确的压力。

此类型减压阀特别适用于要求大流量、高强度、运行简单的系统。由于此款减压阀的特性，它受水管中杂质的影响小。

减压阀

5360 样本 01026

减压阀
阀芯可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
耐温：80℃
EN 1567认证

带压力表 0 ~ 10 bar

编号	口径
536041	1/2"
536051	3/4"
536061	1"
536071	1 1/4"
536081	1 1/2"

带压力表接口 1/4" F

编号	口径
536040	1/2"
536050	3/4"
536060	1"
536070	1 1/4"
536080	1 1/2"

5365 样本 01026

减压阀
阀芯可抽取可更换
阀体：青铜
耐压：25 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
耐温：80℃
EN 1567认证

带不锈钢双压力表
阀前 0 ~ 25 bar
阀后 0 ~ 10 bar

编号	口径
536581	1 1/2"
536591	2"

带双压力表接口 1/4" F

编号	口径
536580	1 1/2"
536590	2"

5362 样本 01026

减压阀
阀芯可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金CR
内螺连接
耐压：25 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
耐温：80℃

带压力表 0 ~ 10 bar

编号	口径
536241	1/2"
536251	3/4"
536261	1"

带压力表接口 1/4" F

编号	口径
536240	1/2"
536250	3/4"
536260	1"

5366 样本 01026

减压阀
阀芯可抽取可更换
法兰连接，PN 16
与EN 1092 - 1 法兰对接
阀体：青铜
耐压：16 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
耐温：80℃
带不锈钢双压力表
阀前压力表：0 ~ 25 bar
阀后压力表：0 ~ 10 bar

编号	口径
536660	DN 65

5360

减压阀阀芯
适合于5360、5362、5365和5366型
减压阀

编号	适用口径
536004	1/2"
536005	3/4" - 1"
536007	1 1/4" - 1 1/2"(5360)
536008	1 1/2" (5365) - 2" - DN 65

分级减压阀PN40

5360

一级减压阀

阀芯可抽取可更换
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：40 bar
出水可调压力：10 ~ 15 bar
耐温：40℃
出厂预设定：12 bar

带甘油不锈钢压力表: 0~ 25 bar

编号	口径
536047	1/2"
536057	3/4"
536067	1"
536077	1 1/4"

5360

二级减压阀

阀芯可抽取可更换
PN 40
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：25 bar
出水可调压力：0.5 ~ 6 bar
耐温：40℃
出厂预设定：3 bar

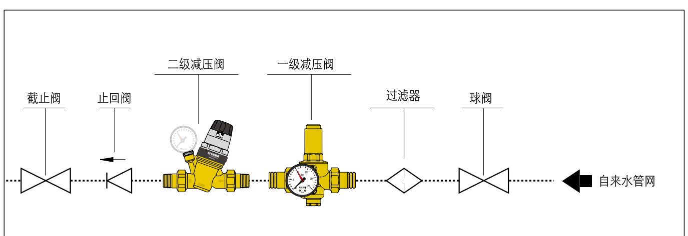
带甘油不锈钢压力表: 0 ~ 10 bar

编号	口径
536046	1/2"
536056	3/4"
536066	1"
536076	1 1/4"

带压力表接口 1 1/4"F

编号	口径
536045	1/2"
536055	3/4"
536065	1"
536075	1 1/4"

5360分级减压阀运用



稳压减压阀

576

减压阀

阀体：铸铁，PN 16
与EN 1092 - 1法兰对接
耐压：16 bar
出水可调压力：2 ~ 14 bar
带双不锈钢压力表
配合579型过滤器使用
可提供PN 25和PN 40型号

编号	口径
576062	DN 65
576082	DN 80
576102	DN 100
576122	DN 125
576152	DN 150

578

减压稳压阀

阀体：铸铁，PN 25
与EN 1092 - 1法兰对接
DN 65 ~ DN 150：PN 16
DN 200 ~ DN 300：PN 10
耐压：25 bar
出水可调压力：2.1 ~ 21 bar
带双不锈钢压力表

编号	口径
578062	DN 65
578082	DN 80
578102	DN 100
578122	DN 125
578152	DN 150
578202	DN 200
578252	DN 250
578302	DN 300

冷热水减压止回阀组

新品

LOW LEAD

539..H

样本 01389

冷热水减压止回阀组

高温型

CR 防脱锌铜合金 "**LOW LEAD**"

球阀加长手柄

EA型止回阀

最大上游压力: 16 bar

下游可调压力: 1 ~ 5.5 bar

最高水温: 80 °C

上下游压力表接口G 1/4"

EN 1567认证减压阀

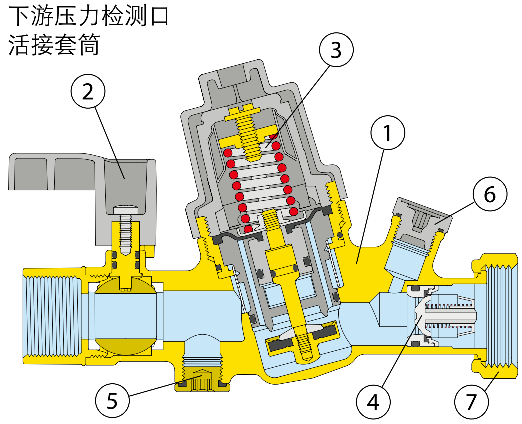
符合规范 EN 13959

专利申请中

编号	
539050H	Rp 3/4" x G 1" 活接

元件构成

1. 一体式阀体
2. 截止球阀
3. 带滤网（EN1567）的减压阀
4. EA型（EN 13959）止回阀
5. 上游压力检测口
6. 下游压力检测口
7. 活接套筒



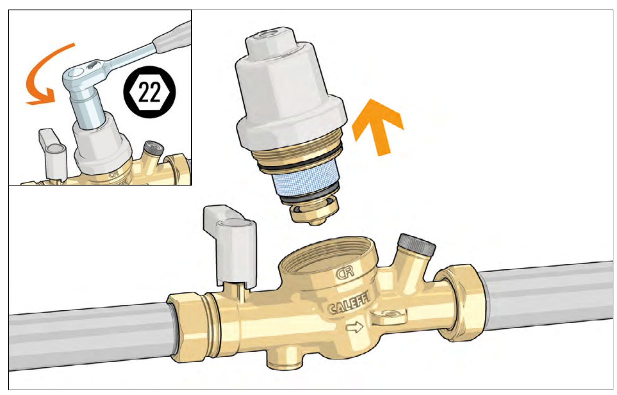
功能

冷热水减压止回阀组集合多种功能元件于一体：入水截止球阀、带滤网的膜片式减压阀、EA 型止回阀、上下游压力表接口。它运用于生活冷热水系统，保证系统供水压力恒定，防止意外造成的回流污染，便于监测和维修系统。

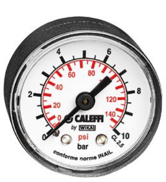
此阀组设计结构紧凑，易于在狭小的空间内安装，减少现场组装各类阀件的漏水几率，节省了管道长度。

阀组还可以选装保温壳，防冻、防结露、防热量散失（热水管路）。

可拆卸式阀芯



539H型阀组配件



557

样本 01389

压力表

Ø 40 mm

精确度: UNI 2.5

编号	bar	口径	
557010	0 ~ 10	1/4"	背中心接口
F0002665	0 ~ 10	1/4"	底接口

新品

样本 01389

539H 型保温壳

编号
CBN539050

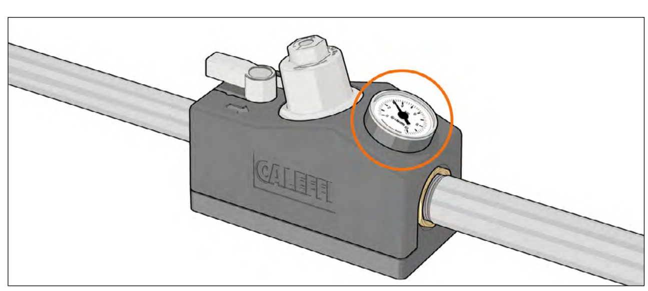
新品

539..H

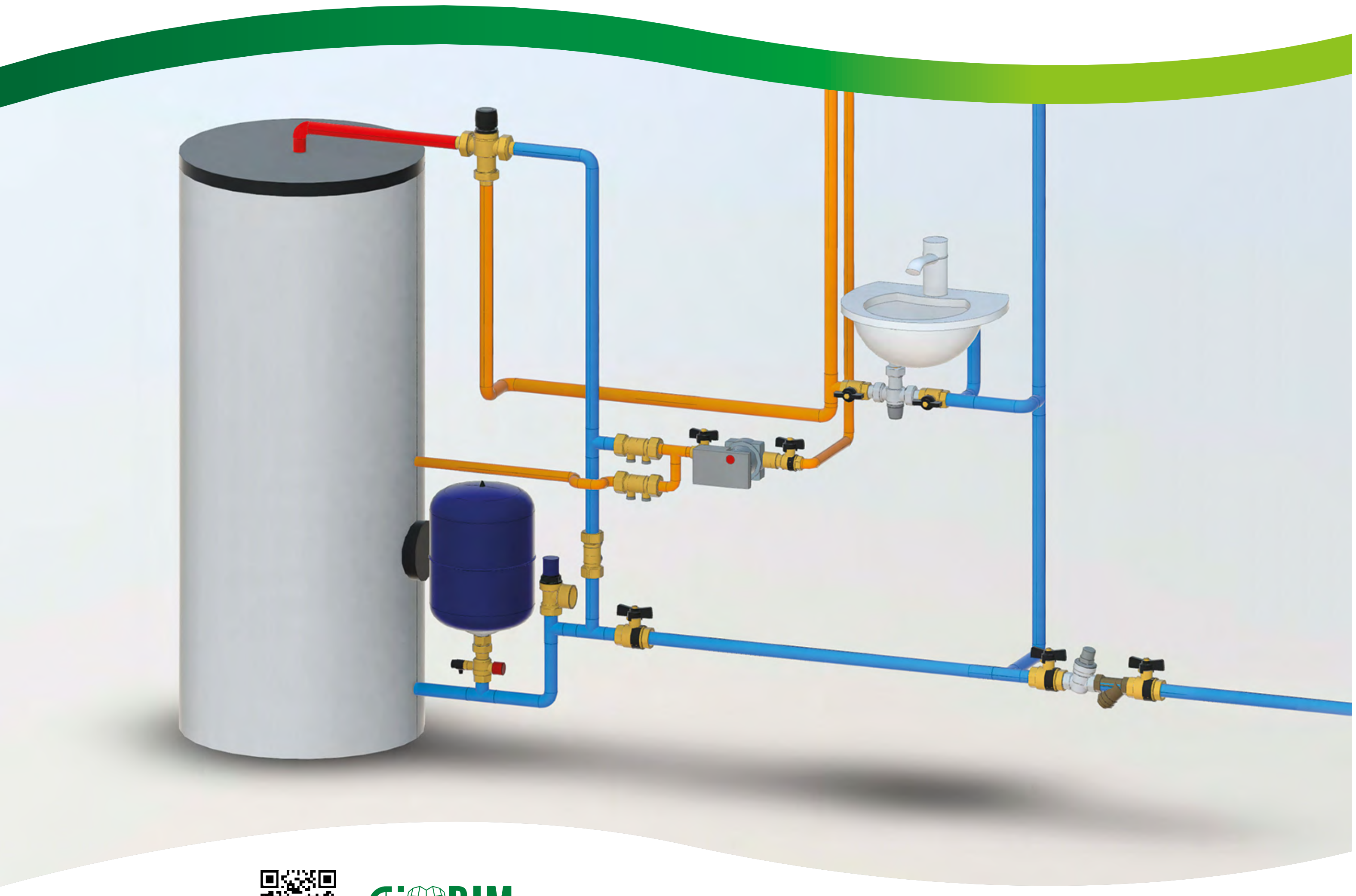
样本 01389

减压阀阀芯

编号	口径
539005H	3/4"



恒温混合阀



bim.caleffi.com

小用户型恒温混合阀
特殊型恒温混合阀
冷热水控制组件
大中用户型恒温混合阀
双用型电子恒温混合阀
双用型电子恒温阀配件
编程式热力杀菌电子恒温混合阀
多功能恒温及杀菌水路组件
多功能恒温平衡阀

小用户型恒温阀

521

样本 01050

可调式恒温混合阀

阀体：“低铅”防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：14 bar
耐温：85℃
EN 1287 认证

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
521400	1/2"	30～65℃	2.6
521500	3/4"	30～65℃	2.6

521

样本 01050

可调式恒温混合阀

带止回阀
阀体：“低铅”防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：14 bar
耐温：85℃
EN 1287 认证

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
521503	3/4"	30～65℃	2.6

温度调节

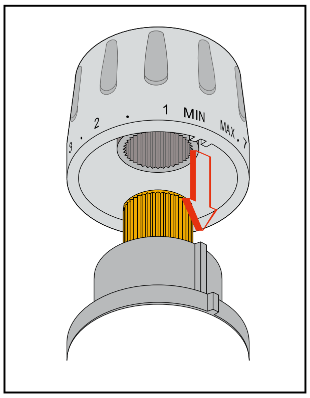
温度调节旋钮有 9 个刻度，分别对应以下温度。

刻 度	Min	1	2	3	4	5	6	7	Max
T (°C)	27	32	38	44	49	53	58	63	67

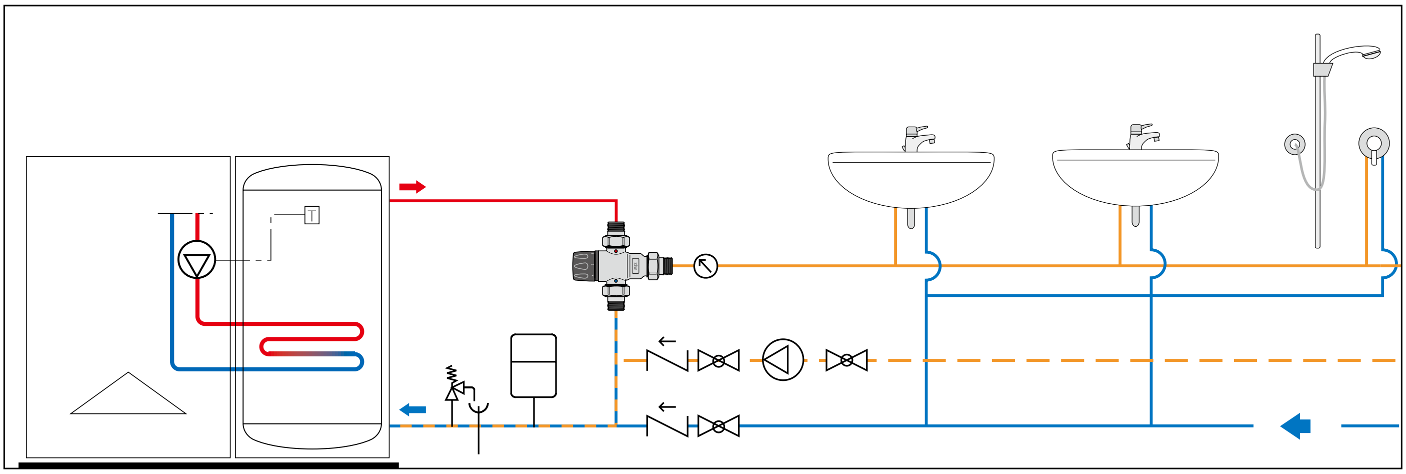
前提：$T_{热水}$ =68℃
$T_{冷水}$ =13℃
冷热水入水水压 =3 bar

温度锁定

一旦调节好温度，可将调温旋钮上的螺钉打开然后把温度旋钮卡入图示中的凹槽即可锁定温度。



521小户型恒温混合阀运用图示



特殊型恒温混合阀

热源端恒温混合阀

LOW LEAD

5219 样本 01194

可调式恒温混合阀
阀体： “低铅”防脱锌铜合金镀铬CR
适合于锅炉出水端使用
防热冲击功能
耐压： 10 bar
耐温： 90℃

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)	
521914	1/2"	35 ~ 65℃	1.5	带止回阀及过滤网
521915	3/4"	35 ~ 65℃	1.7	带止回阀及过滤网
521916	1"	35 ~ 65℃	3.0	带止回阀及过滤网
521934	1/2"	35 ~ 65℃	1.5	不带止回阀及过滤网
521935	3/4"	35 ~ 65℃	1.7	不带止回阀及过滤网
521936	1"	35 ~ 65℃	3.0	不带止回阀及过滤网

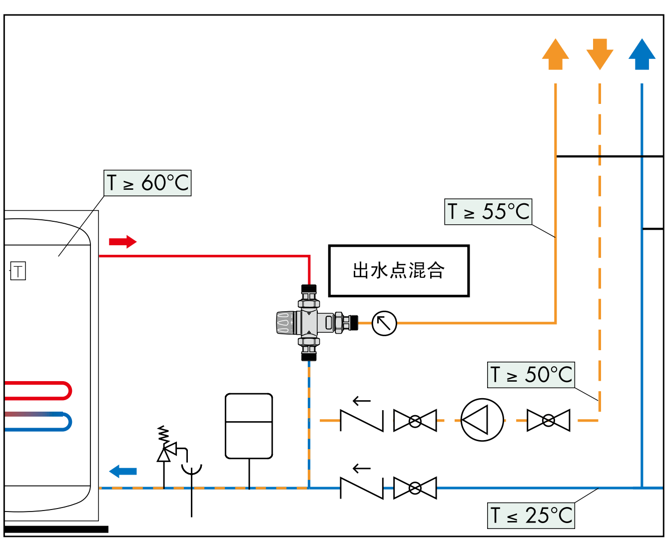
LOW LEAD

5218 样本 01193

可调式恒温混合阀
带止回阀及过滤网
阀体： “低铅”防脱锌铜合金镀铬CR
适合于锅炉出水端使用
防热冲击功能
EN 15092 认证
耐压： 10 bar
耐温： 90℃

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
521814	1/2"	45 ~ 65℃	1.5
521815	3/4"	45 ~ 65℃	1.7
521816	1"	45 ~ 65℃	3.0

热源端恒温混合阀运用图示



末端防烫型恒温混合阀

5213 样本 01092

防烫型恒温混合阀
带止回阀及过滤网
高性能防烫型
阀体： 防脱锌铜合金镀铬CR
耐压： 10 bar
耐温： 85℃
NHS D08、BS 7942、EN 1111、EN 1287认证

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
521304	1/2"	30 ~ 50℃	1.5
521303	3/4"	30 ~ 50℃	1.7
521306*	1"	30 ~ 50℃	3.0

** 仅限 WRAS 认证*

5217 样本 01145

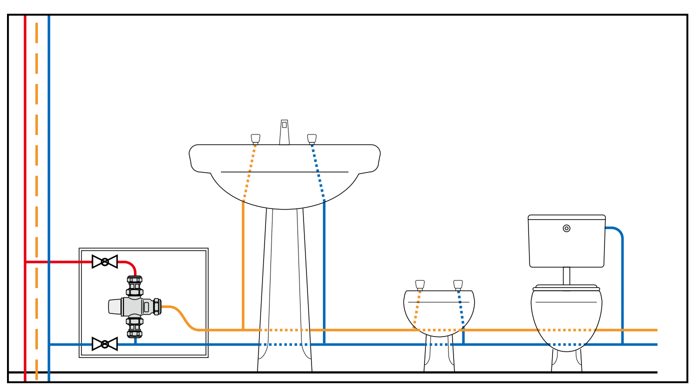
防烫型恒温混合阀
带止回阀及过滤网
高性能防烫型
手柄调节型
阀体： 防脱锌铜合金镀铬CR
耐压： 10 bar
耐温： 85℃
NF 079 doc. 8.认证

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
521714	1/2"	30 ~ 50℃	1.50
521713	3/4"	30 ~ 50℃	1.85

保温壳
适合于5213、5217、5218和5219型1/2" 和 3/4"的恒温混合阀

编号
CBN521814
CBN521815

末端恒温混合阀运用图示



冷热水控制组件

LOW LEAD

5200 样本 01267

冷热水控制组件

包含:
- 防烫型恒温混合阀
- 带止回阀的冷水三通组件

阀体：“低铅”防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：90℃
符合EN 1111和EN 1287法规

TMV 2 SCHEME　WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK　kiwa

编号	DN	口径	调节范围	Kv (m³/h)
520040	15	1/2"	35 ~ 65℃	1.5
520050	20	3/4"	35 ~ 65℃	1.7
520060	25	1"	35 ~ 65℃	3.0

LOW LEAD

5201 样本 01267

带热水循环的冷热水控制元件

包含:
- 防烫型恒温混合阀
- 带止回阀的冷水三通组件
- 温度表
- 截止阀

阀体：“低铅”防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：90℃
混合阀符合EN 1111和EN 1287法规

编号	DN	口径	调节范围	Kv (m³/h)
520155	20	3/4"	35 ~ 65℃	1.7

LOW LEAD

5201 样本 01267

冷热水控制组件

包含:
- 防烫型恒温混合阀
- 带止回阀的冷水三通组件

阀体：“低铅”防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：90℃
符合EN 1111和EN 1287法规

TMV 2 SCHEME　WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK　kiwa

编号	DN	口径	调节范围	Kv (m³/h)
520150	20	3/4"	35 ~ 65℃	1.7
520160	25	1"	35 ~ 65℃	3.0

520 样本 01267

热水循环连接组件

带止回球阀
耐压: 10 bar
耐温: 90°C

编号	DN	口径
520005	20	3/4"

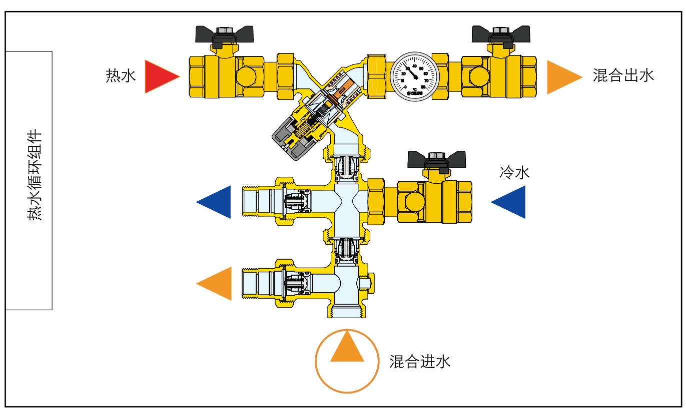
技术特征

冷热水控制组件由高性能恒温混合阀与冷水三通连接件构成。恒温混合阀保证了冷热水混水的恒定温度，防止意外的烫伤或冷冲击。

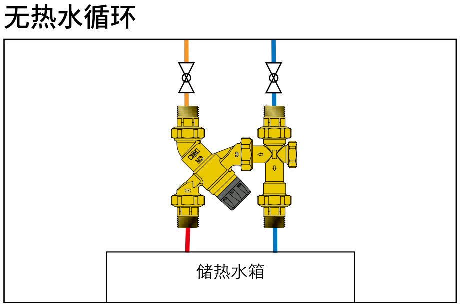
冷热水控制组件的设计易于管道与锅炉/热水器之间的连接。组件中止回阀保证了冷热水及循环热水正确的流动方向。

循环水组件易于连接热水循环水管道，实现热水的管路循环，组件独特的设计可实现多方位的连接，无论是安装还是维修维护均非常方便。

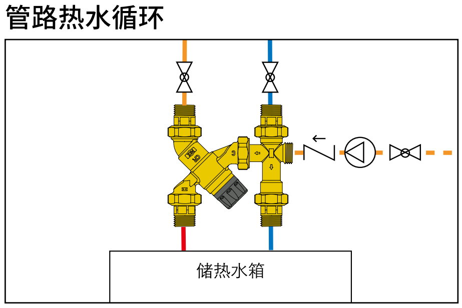
方向可调式热水循环组件



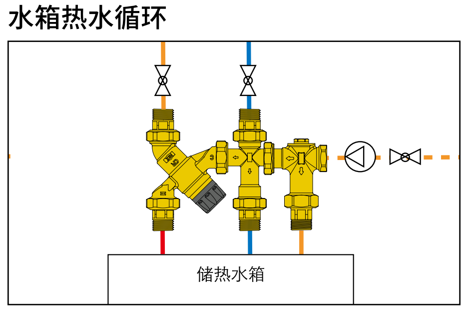
无热水循环



管路热水循环



水箱热水循环



大中用户型恒温混合阀

5231 样本 01256

可调式恒温混合阀

阀体：防脱锌铜合金CR
阀芯：工程塑料
耐压：14 bar
耐温：90℃

编号	接口口径	调节范围	Kv (m³/h)
523140	1/2"	35～65℃	4.3
523150	3/4"	35～65℃	4.5
523160	1"	35～65℃	5.5
523170	1 1/4"	35～65℃	7.6
523180	1 1/2"	35～65℃	11.0
523190	2"	35～65℃	13.3

带止回阀及卡套接头

编号		调节范围	Kv (m³/h)
523162	Ø 28	35～65℃	7.6

5230 样本 01080

可调式恒温混合阀

可更换阀芯
阀体：黄铜
耐压：14 bar
耐温：85℃

编号	接口口径	调节范围	Kv (m³/h)
523040	1/2"	30～65℃	4.0
523050	3/4"	30～65℃	4.5
523060	1"	30～65℃	6.9
523070	1 1/4"	30～65℃	9.1
523080	1 1/2"	36～60℃	14.5
523090	2"	36～60℃	19.0

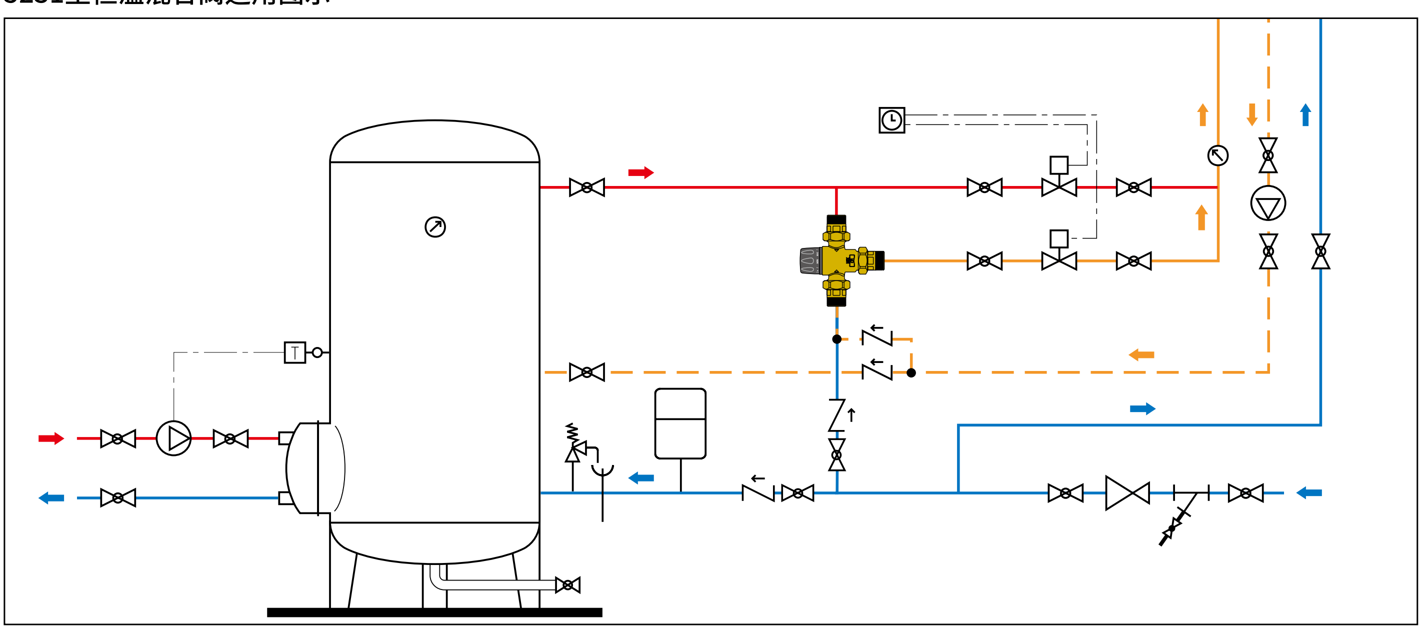
带止回阀

编号	接口口径	调节范围	Kv (m³/h)
523043	1/2"	30～65℃	4.0
523053	3/4"	30～65℃	4.5
523063	1" 30～65℃	6.9	
523073	1 1/4"	30～65℃	9.1

带止回阀及卡套接头

编号		调节范围	Kv (m³/h)
523052	Ø 22	30～65℃	4.5
523062	Ø 28	30～65℃	6.9

5231型恒温混合阀运用图示



大用户恒温混合阀

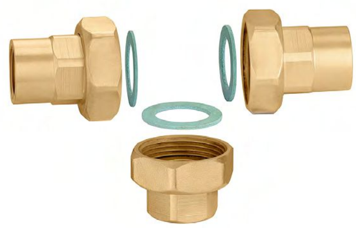
524

可调式恒温混合阀

适合于中央热水系统
阀体：黄铜
耐压：10 bar
耐温：90℃
带循环回水接口

编号	通径 DN	接口口径	调节范围	Kv (m³/h)
524400*	15	1 1/8"	30 ~ 65℃	1.4
524500	20	1 1/4"	30 ~ 65℃	2.5
524600	25	1 1/2"	30 ~ 65℃	4.0
524700	32	2"	30 ~ 65℃	7.7
524800	40	2 1/4"	36 ~ 60℃	11.5
524900	50	2 3/4"	36 ~ 60℃	15.0

* 无循环水接口



524

配套活接套筒

适用于524型恒温混合阀
包含：
- 两个带止回阀芯、过滤网及垫圈的内螺套筒
- 一个带垫圈的内螺套筒

编号	口径	
524004	1/2"	524400 型使用
524005	3/4"	524500 型使用
524006	1"	524600 型使用
524007	1 1/4"	524700 型使用
524008	1 1/2"	524800 型使用
524009	2"	524900 型使用

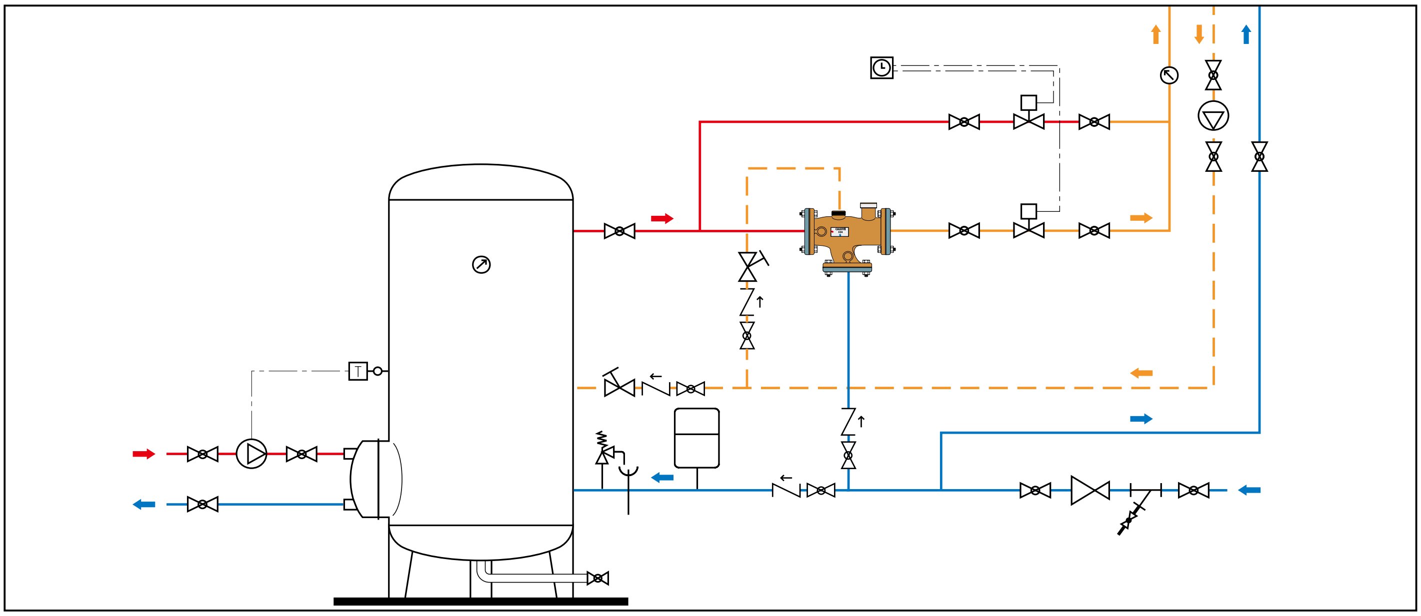
524

可调式恒温混合阀

适合于中央热水系统
阀体：青铜阀体
法兰连接，与EN 1092 - 1法兰对接，PN 10
耐压：10 bar
耐温：90℃
出厂设定：48℃
带循环回水接口

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
524060	DN 65	36 ~ 53℃ (±2℃)	32.0
524080	DN 80	36 ~ 53℃ (±2℃)	43.0

524型恒温混合阀运用图示



双用型电子恒温混合阀

6000
LEGIOMIX 2.0

样本 01334

双用型电子恒温混合阀

包含：
- **带电动执行器的机械恒温混合阀**
- **带编程杀菌功能的电子调节器**
- **一体式供水温度传感器**
- **回水温度传感器**
- **供水温度表**

主体：防脱锌铜合金CR
电源：230 V - 50/60 Hz
耐压：10 bar
耐温：90℃
恒温温度范围：35 ~ 65℃
杀菌温度范围：50 ~ 85℃
保护级别：IP 54

CE

编号	DN	口径	Kv (m³/h)
600045	15	1/2"	4.3
600055	20	3/4"	4.3
600065	25	1"	7.6
600075	32	1 1/4"	10.0
600085	40	1 1/2"	13.0
600095	50	2"	18.0

工作原理

双用型电子混合阀结合了机械式恒温混合阀的功能和电子混合阀的管理效率。机械混合阀可以迅速地对入水温度、压力及流量的变化做出反应，快速恢复混合水的设定温度。由电子调节器控制的电动执行器对机械混合阀做出进一步程序管理，以修正出水温度。

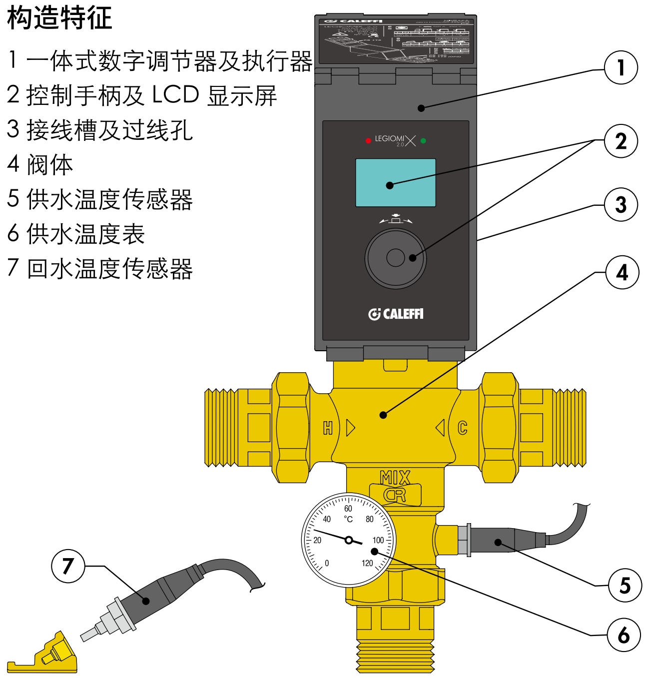
电子调节器直接与执行器连接，无论是正常用水状态还是防军团菌的热力杀菌状态，均可以根据不同的程序来控制混水温度。可选配的记忆系统持续记录供回水温度以及报警和运转状态，用于监控整个系统的运行情况。

通过使用合适的继电器可以控制警报和外置设备，例如，热水箱加载，开 / 关热水循环泵等。

调节器在建筑管理系统（BMS）中可选网卡使用特殊的MODBUS 传输协议实现远程控制。

构造特征

1 一体式数字调节器及执行器
2 控制手柄及 LCD 显示屏
3 接线槽及过线孔
4 阀体
5 供水温度传感器
6 供水温度表
7 回水温度传感器



6000 型 LEGIOMIX 2.0配件

编号	
F0000964	不带活接的阀体 DN 15
F0000965	不带活接的阀体 DN 20
F0000966	不带活接的阀体 DN 25
F0000967	不带活接的阀体 DN 32
F0000968	不带活接的阀体 DN 40
F0000969	不带活接的阀体 DN 50

6000 型 LEGIOMIX 2.0配件

编号	
F69807	1/2"–2"阀体混水温感
F69591	杀菌再循环温感
F69531	杀菌粘贴式温感
F29571	温度表 0 ~ 120 °C
F0000970	电子阀调节器及电机 DN 15-DN 20
F0000971	电子阀调节器及电机 DN 25–DN 50

双用型电子恒温阀配件

600001型
MODBUS-RTU传输

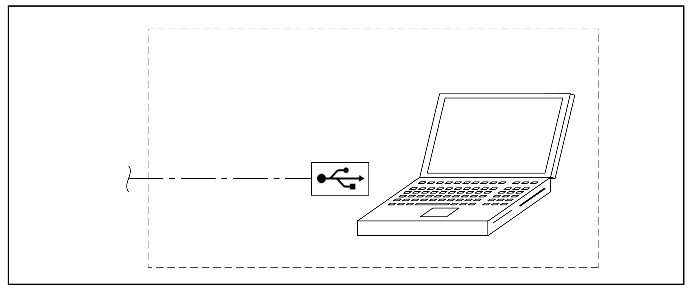
通过在电子恒温混合阀中安装数据模块，即可在建筑管理系统（BMS）中通过特殊的MODBUS-RTU传输协议控制恒温混合阀。其中配有电路模块、连接模块线。

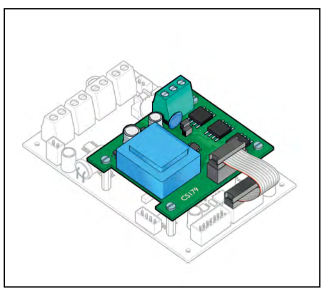
编号	
600001	数据模块

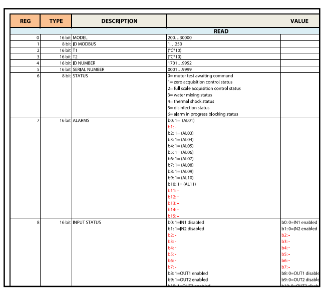
600002型
RS-485 USB电线和卡莱菲软件

通过使用带卡莱菲软件和RS485 USB界面的电线即可从PC端控制电子恒温混合阀。

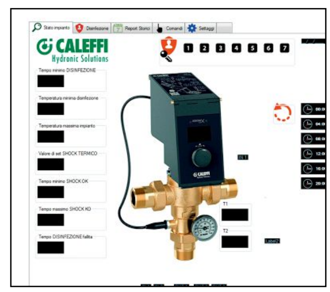
编号	
600002	RS-485 USB电线和卡莱菲软件



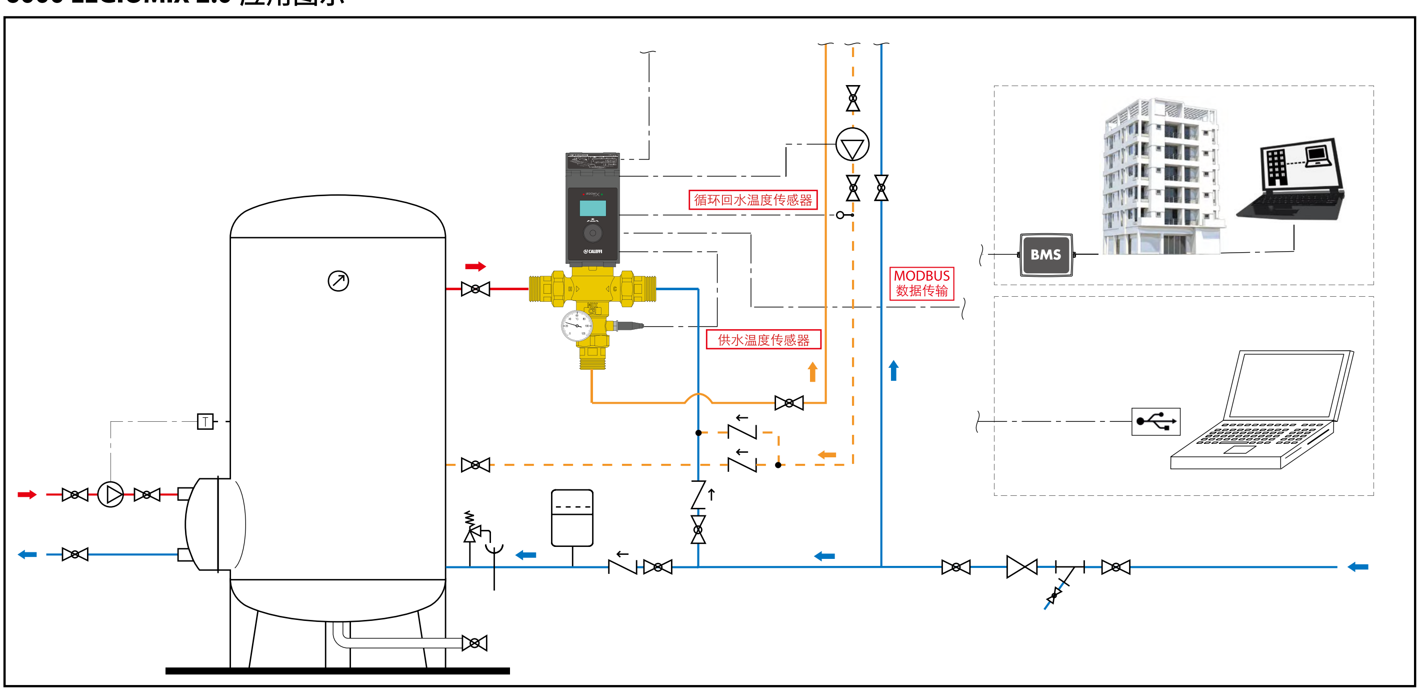




REG	TYPE	DESCRIPTION	VALUE	
READ				
0	16 bit	MODEL	200…30000	
1	8 bit	ID MODBUS	1…250	
2	16 bit	T1	(°C*10)	
3	16 bit	T2	(°C*10)	
4	16 bit	ID NUMBER	1701…9952	
5	16 bit	SERIAL NUMBER	0001…9999	
6	8 bit	STATUS	0= motor test awaiting command 1= zero acquisition control status 2= full scale acquisition control status 3= water mixing status 4= thermal shock status 5= disinfection status 6= alarm in progress blocking status	
7	16 bit	ALARMS	b0: 1= (AL01) b1: - b2: 1= (AL03) b3: 1= (AL04) b4: 1= (AL05) b5: 1= (AL06) b6: 1= (AL07) b7: 1= (AL08) b8: 1= (AL09) b9: 1= (AL10) b10: 1= (AL11) b11: - b12: - b13: - b14: - b15: -	
8	16 bit	INPUT STATUS	b0: 1=IN1 disabled b1: 1=IN2 disabled b2: - b3: - b4: - b5: - b6: - b7: - b8: 1=OUT1 enabled b9: 1=OUT2 enabled	b0: 0=IN1 enabled b1: 0=IN2 enabled b2: - b3: - b4: - b5: - b6: - b7: - b8: 0=OUT1 disable b9: 0=OUT2 disable



6000 LEGIOMIX 2.0 应用图示



编程式热力杀菌电子恒温混合阀

6000 LEGIOMIX

样本 01086

编程式热力杀菌电子恒温混合阀

螺纹连接
包含：
- 三通混合阀
- 电动执行器
- 调节器
- 供水温度传感器
- 回水温度传感器

带辅助微动开关可控制其他设备
带数据远程传输及操作接口
电源：230 V - 50/60 Hz - (6.5 + 6) VA
恒温温度范围：20 ~ 85℃
杀菌温度范围：40 ~ 85℃
阀体：黄铜
耐压：10 bar
耐温：100℃
保护级别：IP 65 (电动执行器)

编号	口径	Kv (m^3/h)
600051	3/4"	8.4
600061	1"	10.6
600071	1 1/4"	21.2
600081	1 1/2"	32.5
600091	2"	41.0

功能

电子恒温混合阀配备了一个编程式电子调节器，它可以管理一系列热力杀菌程序。同时它还能核实杀菌温度及时间并进行相应的纠正。

所有数据每日更新并且保存。

电动三通混合阀配件

包含：
- 三通混合阀体
- 电动执行器
- 供水温度传感器

编号	
600251	适用于 600051 型
600261	适用于 600061 型
600271	适用于 600071 型
600281	适用于 600081 型
600291	适用于 600091 型

6000型
电子恒温混合阀螺纹连接式备件

编号	
645112	电子执行器 230 V (AC)，适合于 600051 - 600091
F69798	三通混合阀，带套筒，适合于 600051
F69799	三通混合阀，带套筒，适合于 600061
F69801	三通混合阀，带套筒，适合于 600071
F69803	三通混合阀，带套筒，适合于 600081/91
F69807	供水温度传感器，适合于 3/4" - 1" - 1 1/4"
F69804	供水温度传感器，适合于 1 1/2" - 2"
F69591	回水温度传感器
F69531	粘贴式温度传感器
F69433	编程式电子调节器
R19101	温度表
F69752	电路板
F69888	备用电池

防烫龙头

6001

样本 01086

防烫龙头

阀体：黄铜镀铬
设定温度：48℃ (±1℃)

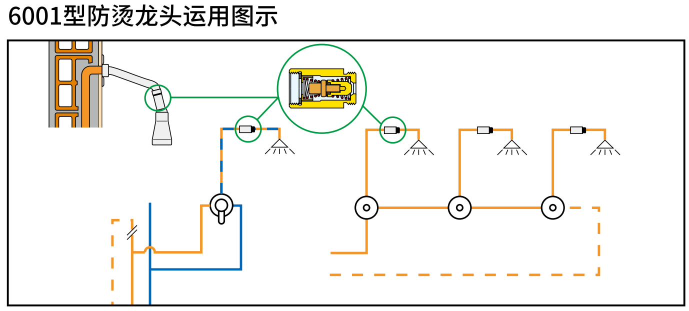
编号	口径
600140	1/2"

功能

防烫龙头在出水温度超过其设定温度后自动关闭出水，防止过高的水温造成烫伤。

在使用高温热力杀菌的热水系统中，防烫龙头能有效防止在杀菌状态时用户打开用水龙头受到意外的伤害。

6001型防烫龙头运用图示



编程式热力杀菌电子恒温混合阀

6000 LEGIOMIX

样本 01086

编程式热力杀菌电子恒温混合阀

法兰连接 PN 16
与EN 1092 - 1法兰对接
包含：
- 不锈钢球体三通混合阀
- 电动执行器
- 调节器
- 供水温度传感器
- 回水温度传感器

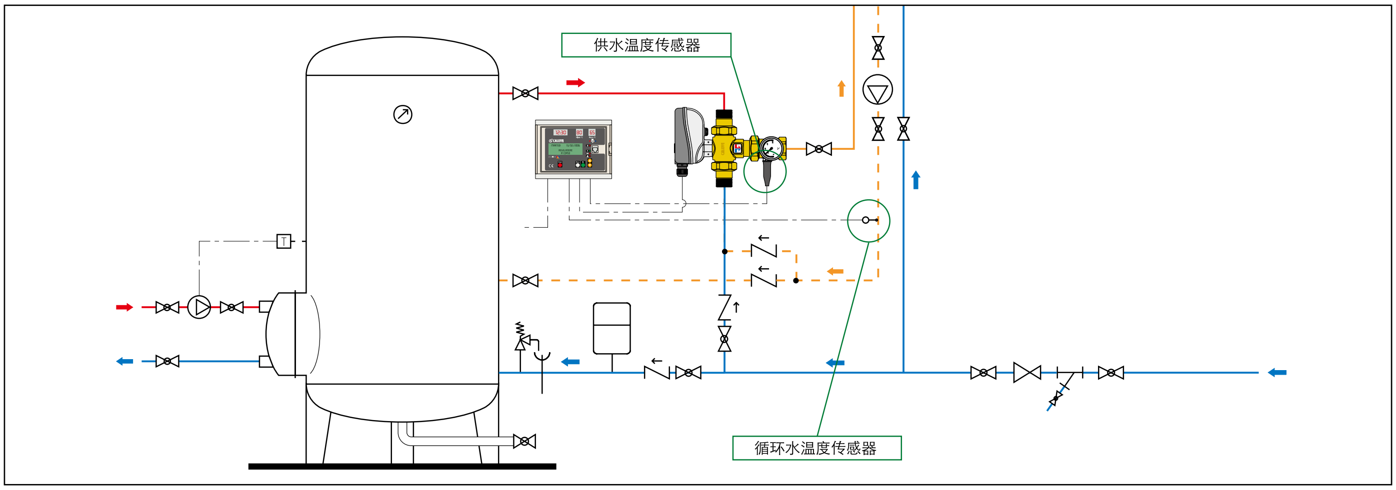
带辅助微动开关可控制其他设备
带数据远程传输及操作接口
电源：230 V - 50/60 Hz - (6.5 + 10.5) VA
恒温温度范围：20 ~ 85℃
杀菌温度范围：40 ~ 85℃
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：100℃
保护级别：IP 65 (电动执行器)

编号	口径	Kv (m³/h)
600006	DN 65	90.0
600008	DN 80	120.0

6000型电子恒温混合阀法兰连接式备件

编号	
F69381	供水温度传感器
F69393	三通混合阀，带套筒，适合于 6000.6
F69394	三通混合阀，带套筒，适合于 6000.8
F69395	电动执行器，230 V (AC) 适合于 600006 和 600008
F69433	电子杀菌调节器
F69591	循环水温度传感器
F69531	循环水温感支架
F69888	备用电池

6000型电子恒温混合阀运用图示



多功能恒温及杀菌水路组件

6005 LEGIOFLOW

样本 01160

多功能恒温及杀菌水路阀组

包含：
- 防烫型恒温混合阀
- 自动冲洗热力杀菌阀
- 截止球阀（带止回阀及过滤网）
- 冷水进水分水单元

主管入口：3/4" M
冷热水出口：3/4" M活接

恒温混合阀
阀体：防脱锌黄铜CR
耐压：10 bar
温度调节范围：30 ~ 50℃
工厂预调：43℃
最高进水温度：85℃
参考标准：NF 079 doc. 8
EN 1111
EN 1287

热电执行器
常闭型
电源：230 V
功率：3 W
保护级别：IP 44（垂直安装）
电源线长度：80 cm

带热电执行器

编号	口径	Kv (m³/h) 混合阀	Kv (m³/h) 冲洗阀（全开）
600500	3/4"	1.75	1.80

无热电执行器

编号	口径	Kv (m³/h) 混合阀	Kv (m³/h) 冲洗阀（全开）
600501	3/4"	1.75	1.80

多功能恒温杀菌阀组

无冷水分水单元
适合感应式出水龙头系统

带热电执行器

编号	口径	Kv (m³/h) 混合阀	Kv (m³/h) 冲洗阀（全开）
600502	3/4"	1.75	1.80

无热电执行器

编号	口径	Kv (m³/h) 混合阀	Kv (m³/h) 冲洗阀（全开）
600503	3/4"	1.75	1.80

6005 LEGIOFLOW

样本 01160

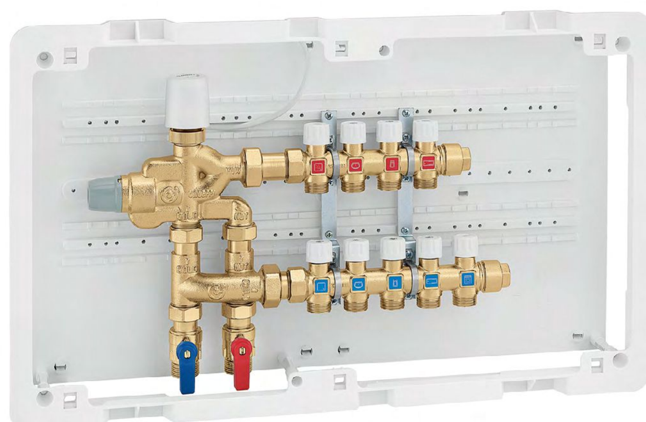
多功能恒温及杀菌水路组件

包含：
- 防烫型恒温混合阀
- 自动冲洗热力杀菌阀
- 截止球阀（带止回阀及过滤网）
- 冷热水分水器
- 不锈钢固定支架
- 带通风口的塑料分水箱362056(560 x 330 x 80)

恒温混合阀
阀体：防脱锌黄铜CR
耐压：10 bar
温度调节范围：30 ~ 50℃
工厂预调：43℃
最高进水温度：85℃
参考标准：NF 079 doc. 8
EN 1111
EN 1287

热电执行器
常闭型
电源：230 V (AC)
功率：3 W
保护级别：IP 44（垂直安装）
电源线长度：80 cm

冷热水分水器
主体：防脱锌黄铜CR
适用介质：饮用水
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：35 mm



带热电执行器

编号	口径	支路数 冷	支路数 热	管道接口
600530	3/4"	3	2	23 p,1.5 M
600540	3/4"	4	3	23 p,1.5 M
600550	3/4"	5	4	23 p,1.5 M

无热电执行器

编号	口径	支路数 冷	支路数 热	管道接口
600531	3/4"	3	2	23 p,1.5 M
600541	3/4"	4	3	23 p,1.5 M
600551	3/4"	5	4	23 p,1.5 M

多功能恒温杀菌水路组件

热力杀菌

为了确保军团菌不在热水系统中衍生，所有热水管道都需要进行热力杀菌。恒温混合阀下游至用水端因为其出水温度不高很容易滋生军团菌，因此对这一段管路需要使用 60℃以上的高温热水进行冲洗杀菌，高温热水在恒温混合阀之前旁通直接输送到用水点。

功能

多功能水路组件运用于卫生冷热水系统。

水路组件内的冷热水分水器将冷热水直接输送到每个用水设备，起到流量平衡、温度一致以及截止开关的作用。

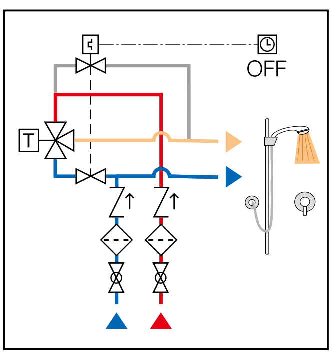
组件中的恒温混合阀保证了输送到用水点的热水温度恒定，防止意外烫伤或冷水冲击。

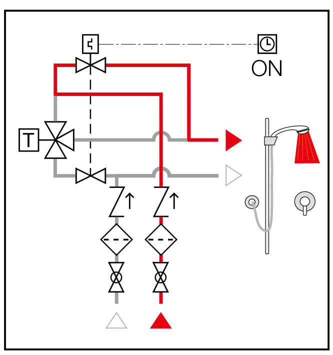
同时，组件上还配备了热力杀菌冲洗阀，能够将热水直接输送到用水点热力杀灭军团菌，符合现行的卫生热水标准。

水路图示

恒温混合状态
- 冲洗阀关
- 冷水入水阀开

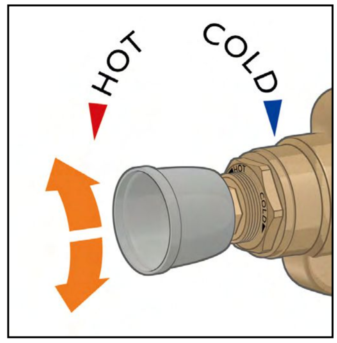
热力杀菌状态
- 冲洗阀开
- 冷水入水阀关



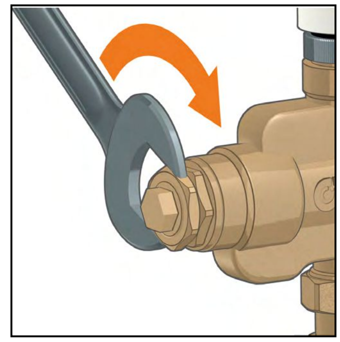


温度调节及锁定

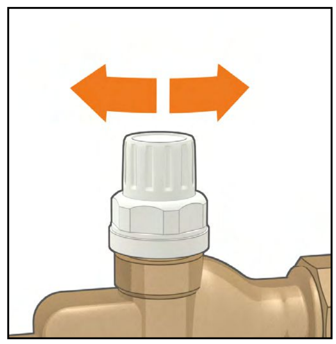
温度调节



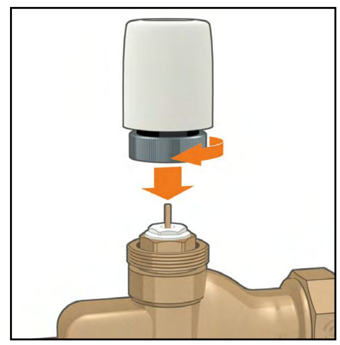
锁闭环锁定调节位置



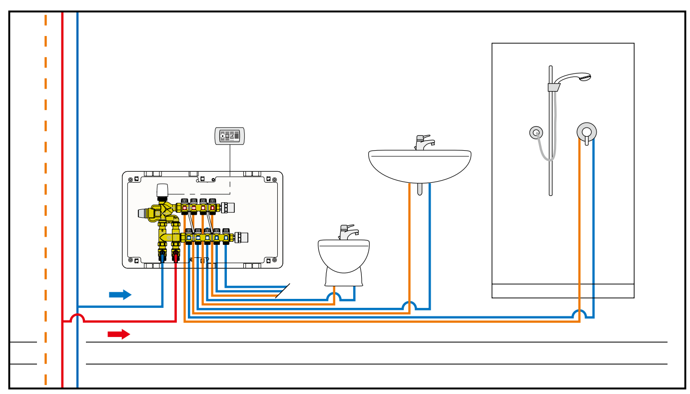
塑料手柄手动开关



可安装热电执行器



600550型多功能水路组件运用图示



计时器

6002

计时启动器

带启动钥匙
0.25 ~15分钟可设定
启动热力杀菌设备
电源：230 V (AC)

编号
600200

多功能恒温平衡阀

LOW LEAD

116

样本 01325

恒温平衡阀

带恒温平衡及高温杀菌功能
带温度表
阀体：低铅防脱锌铜合金CR
内螺连接
耐压：16 bar
杀菌温度：70℃

编号	DN	口径
116240	15	Rp 1/2"
116250	20	Rp 3/4"
116260	25	Rp 1"
116270	32	Rp 1 1/4"

LOW LEAD

116

样本 01325

恒温平衡阀

恒温平衡
预置杀菌阀芯接口
预置温度表接口
阀体：低铅防脱锌铜合金CR
内螺连接
耐压：16 bar

编号	DN	口径
116140	15	Rp 1/2"
116150	20	Rp 3/4"
116160	25	Rp 1"
116170	32	Rp 1 1/4"

保温壳

适合于恒温平衡阀

编号	适用于
CBN116140	1/2" - 3/4"
CBN116160	1" - 1 1/4"

116

恒温杀菌阀芯

与656型热电执行器配套使用

编号
116000

116

样本 01325

恒温平衡阀配套温度表

表盘范围：0 ~ 80℃

编号
116010

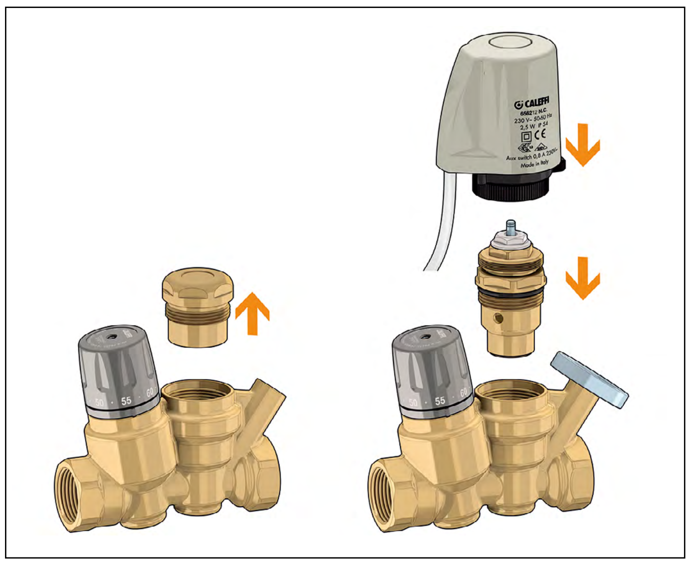
功能

热水循环系统需要符合当前法规，保证循环管路温度一致，避免过冷温度带出现，防止军团菌滋生。

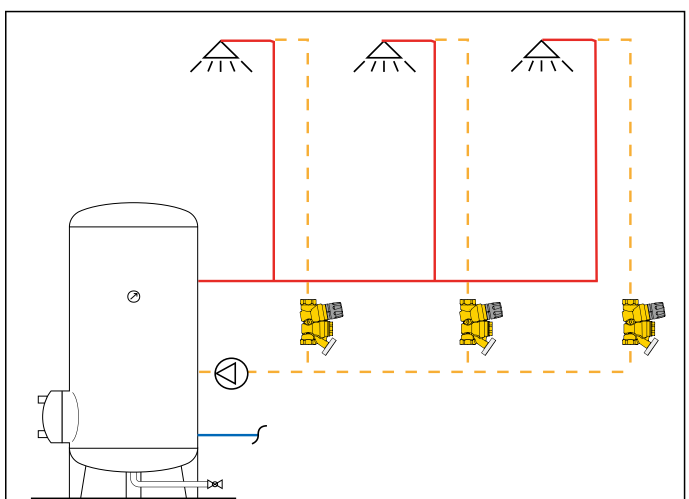
恒温平衡阀内部的阀芯能根据设定的温度，自动调节经过阀体的流量。当水温接近设定温度时，阀芯逐渐降低流量，使其它支路流量增加，迅速到达每个热水循环支路预设定温度，实现恒温平衡流量的作用。

根据系统的需求，多功能恒温平衡阀可配备杀菌阀芯，使热水循环温度高于 60℃。杀菌阀芯分为恒温杀菌和电动杀菌两种：恒温杀菌阀芯预设定温度 70℃；电动杀菌阀芯则通过热电执行器于调节器配套使用，杀菌温度选择范围更广。

电动杀菌阀芯安装图示



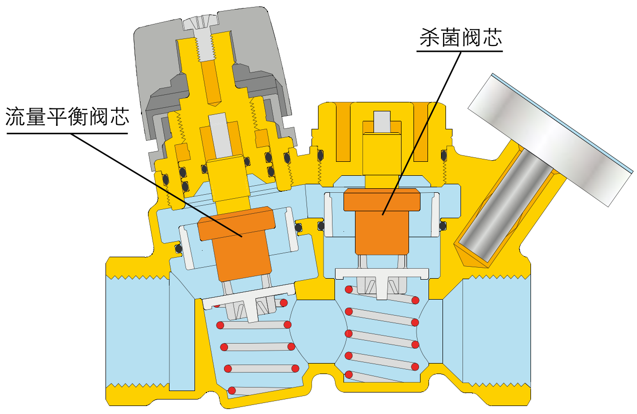
运用图示



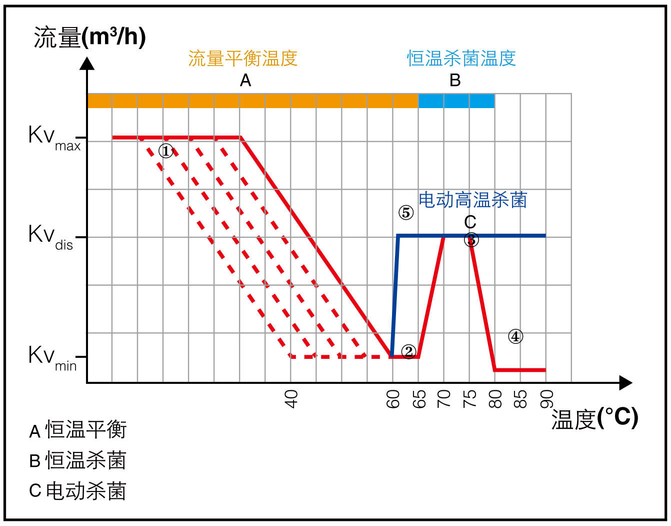
多功能恒温平衡阀

工作原理

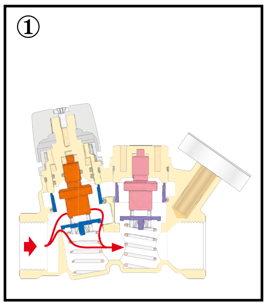
恒温平衡阀内部的阀芯能根据设定的温度，自动调节经过阀体的流量。当水温接近设定温度时，阀芯逐渐降低流量，使其它支路流量增加，迅速到达每个热水循环支路预设定温度，实现恒温平衡流量的作用。



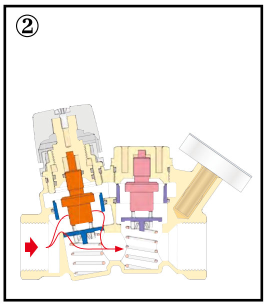
恒温平衡阀流量特性图



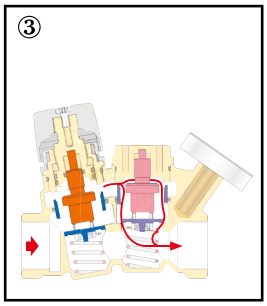
恒温平衡



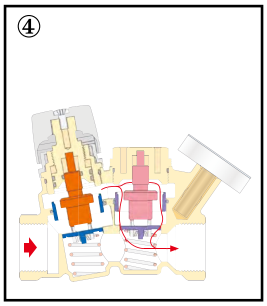
最低流量



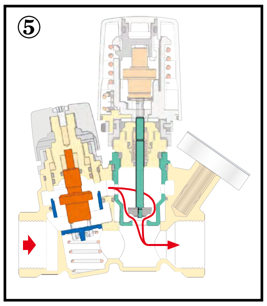
恒温高温杀菌



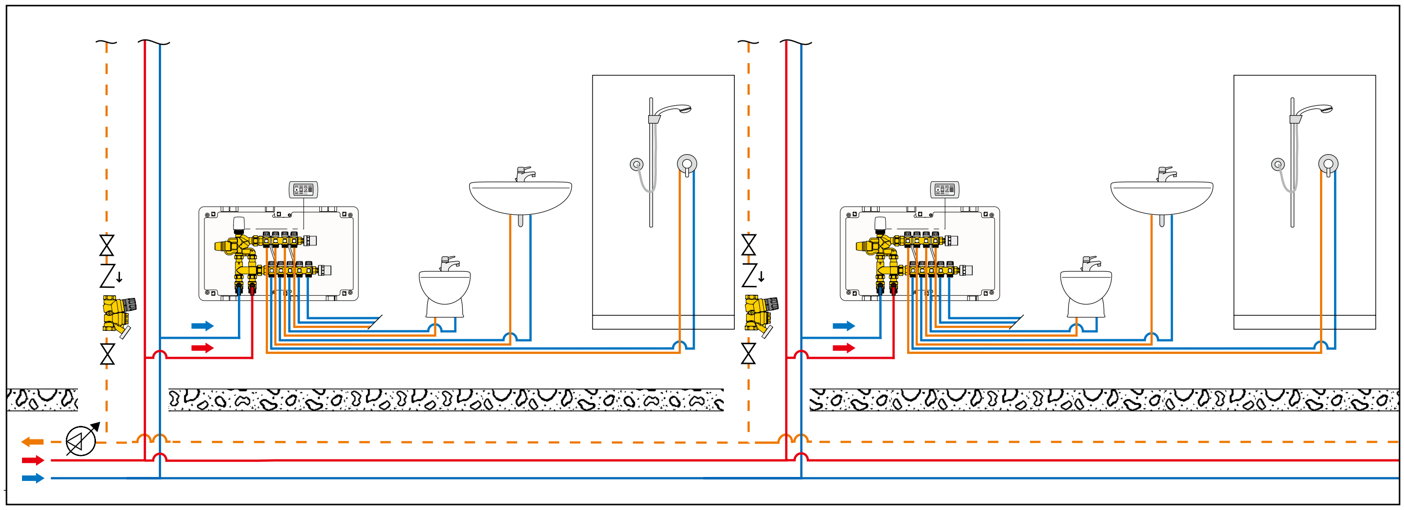
过高温度关闭



电动高温杀菌



116 型恒温平衡阀运用图示



冷热水分水器

BIM
bim.caleffi.com

支路截止型分水器
主管截止型分水器
主管截止阀组

支路截止型分水器

359

样本 01371

预组装支路截止型分水器

黄铜阀体
耐压： 10 bar
耐温： 5 ~ 90℃
支管间距：35 mm

包含：
- 冷热水分水主管；
- 带固定支架的箱体 (270 x 190 x 80 mm)；
- 安装防护盖；
- 一对卡接式盲堵

专利申请中

编号	出水 冷	热
359410★	4	3
359510★	5	4

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上 001。

359

359 分水器配件

编号	
359001	三通及卡环
359002	盲堵及卡环
359003	23 p,1.5 接头及卡环
359004	接头1/2”x Ø 13 平面密封带卡环
359005	接头3/4”xØ 18 平面密封带卡环
359006	接头3/4”xØ 18 锥面密封带卡环
359024	接头Ø 16x2 卡压接头
359064	接头Ø 20x2 卡压接头
359025	接头Ø 16x2.25 卡压接头
359065	接头Ø 20x2.25 卡压接头
359066	接头Ø 20x2.5 卡压接头
359087	接头Ø 26x3 卡压接头

功能

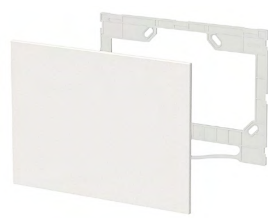
359型分水器用在生活冷热水系统中，将冷水与热水主管分别与每个用水点连接，每个支路配备了旋转式开关，方便控制和维护。分水器安装在塑料箱体内，每个支路配备标签识别用水点。

359

样本 01371

反弹开启式暗门

编号
359700



359

样本 01371

塑料装饰盖板及框架
RAL 9010色

编号
359801

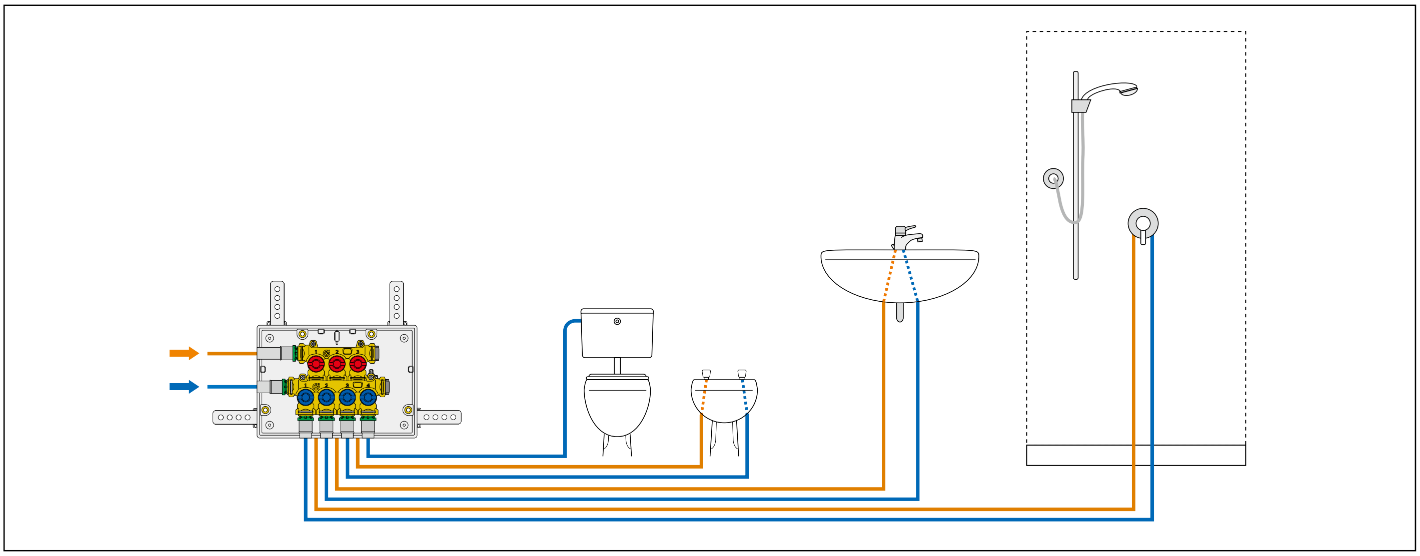
359

样本 01371

不锈钢装饰盖板及框架

编号	
359802	抛光
359803	拉丝

运用图示



分水器及附件

359

样本 01371

支路截止阀分水器

（红色手柄）

编号	支管数
359330★	3
359340★	4

359

样本 01371

支路截止型分水器

（蓝色手柄）

编号	支管数
359240★	4
359250★	5

新 品

359

样本 01371

热水分水器支架

不锈钢材质

编号
359015

新 品

359

样本 01371

冷水分水器支架

不锈钢材质

编号
359016

新 品

359

样本 01371

分水器长对接

黄铜材质

编号
359017★

新 品

359

样本 01371

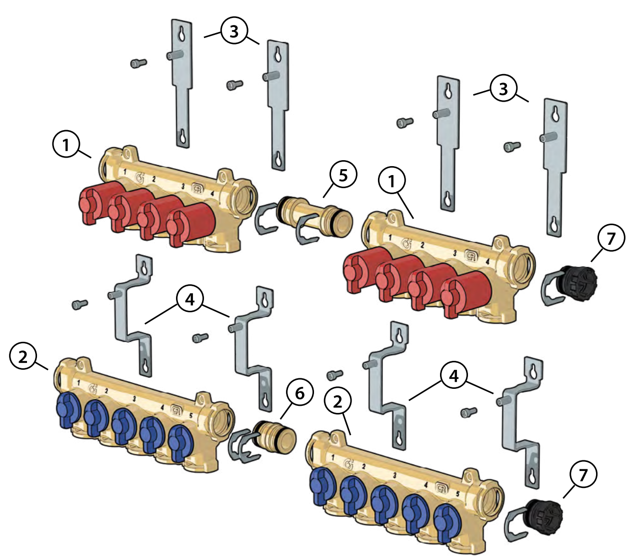
分水器短对接

黄铜材质

编号
359018★

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上 001。 LOW LEAD

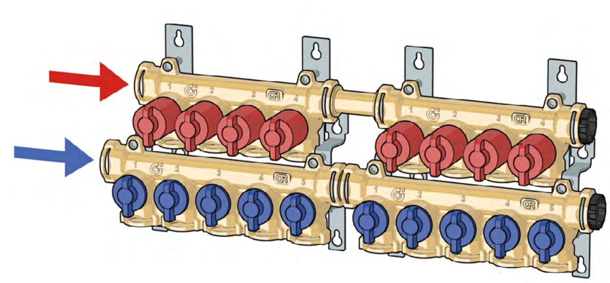
分水器配件明细



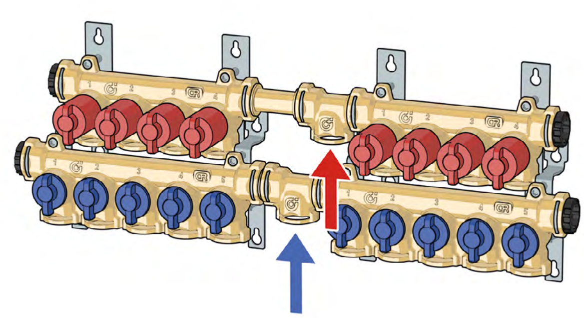
1. 带截止阀热水分水器
2. 带截止阀冷水分水器
3. 热水分水器支架
4. 冷水分水器支架
5. 快接式分水器长对接
6. 快接式分水器短对接
7. 盲堵

可组合方式

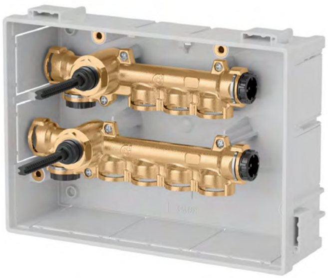
10 + 8 型侧入口



10 + 8 型中心入口



主管截止型分水器



359

样本 01371

预组装主管截止型分水器

黄铜阀体
耐压： 10 bar
耐温： 5 ~ 90℃
支管间距：35 mm

包含：
- 冷热水分水主管；
- 带固定支架的箱体 (270 x 190 x 80 mm)；
- 安装防护盖；
- 一对卡接式盲堵

专利申请中

编号	出水 冷	出水 热
359420★	4	3

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上 001。

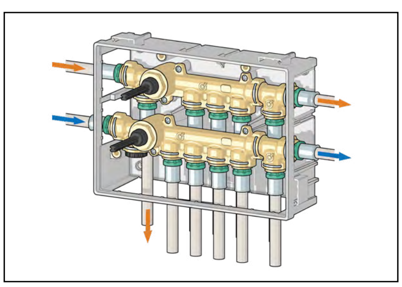
359

359 型分水器附件

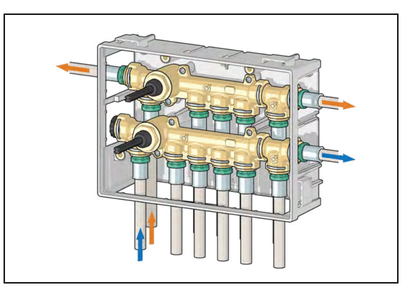
编号	
359001★	带卡环及三通
359002	带卡环及盲堵
359024	Ø 16x2 卡压接头
359064	Ø 20x2 卡压接头
359025	Ø 16x2.25 卡压接头
359065	Ø 20x2.25 卡压接头
359066	Ø 20x2.5 卡压接头
359087	Ø 26x3 卡压接头

分水器可多种配置

T型入水方式，可接入循环水管道。



T型入水方式，可接入循环水管道及旁通到下一组分水器。



功能

359型分水器用在生活冷热水系统中，将冷水与热水主管分别与每个用水点连接，冷水与热水主管配备了一键式开关，方便控制和维护。分水器安装在塑料箱体内，每个支路配备标签识别用水点。

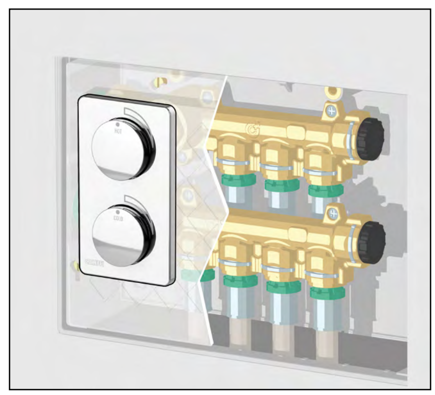
359

开关面板
抛光镀铬

编号
359902

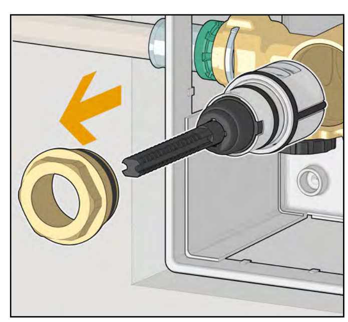
一键式开关

使用一键弹簧式开关面板具有较高的装饰效果，无需打开分水箱就能实现主管阀门一键开。



主管截止阀

359型分水器主管截止阀采用双重密封的工程塑料阀芯。这种材料开/关所需的扭矩小，同时减少了结垢堵塞的问题。更换或维修阀芯方便，将手柄拧松即可抽取出阀芯。



主管截止型分水器

359 新品 样本 01371

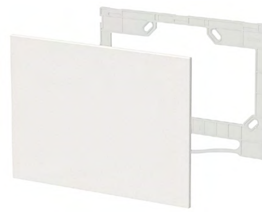
预组装主管截止型分水器
黄铜阀体
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 90℃
支管间距：32 mm

包含：
- 冷热水分水主管；
- 带固定支架的箱体 (270 x 190 x 80 mm)；
- 安装防护盖；
- 4 个带卡环的盲堵。

专利申请中

编号	出水 冷	热
359490★	4	3

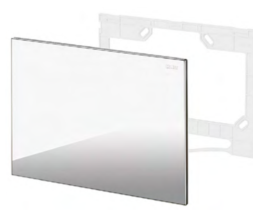
★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上 001。 LOW LEAD



359 样本 01371

塑料装饰盖板及框架
RAL 9010色

编号
359801



359 样本 01371

不锈钢装饰盖板及框架

编号	
359802	抛光
359803	拉丝

359

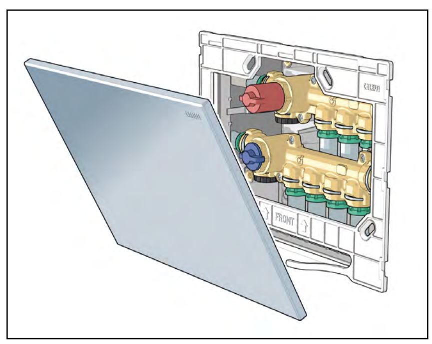
359 型分水器附件

编号	
359001★	三通及卡环
359002	盲堵及卡环
359003	23 p,1.5 接头及卡环
359004	接头1/2" x Ø 13 接头及卡环
359005	接头3/4" x Ø 18 接头及卡环
359006	3/4" x Ø 18 带速接卡的螺纹接口
359024	Ø 16x2 卡压接头
359064	Ø 20x2 卡压接头
359025	Ø 16x2.25 卡压接头
359065	Ø 20x2.25 卡压接头
359066	Ø 20x2.5 卡压接头
359087	Ø 26x3 卡压接头

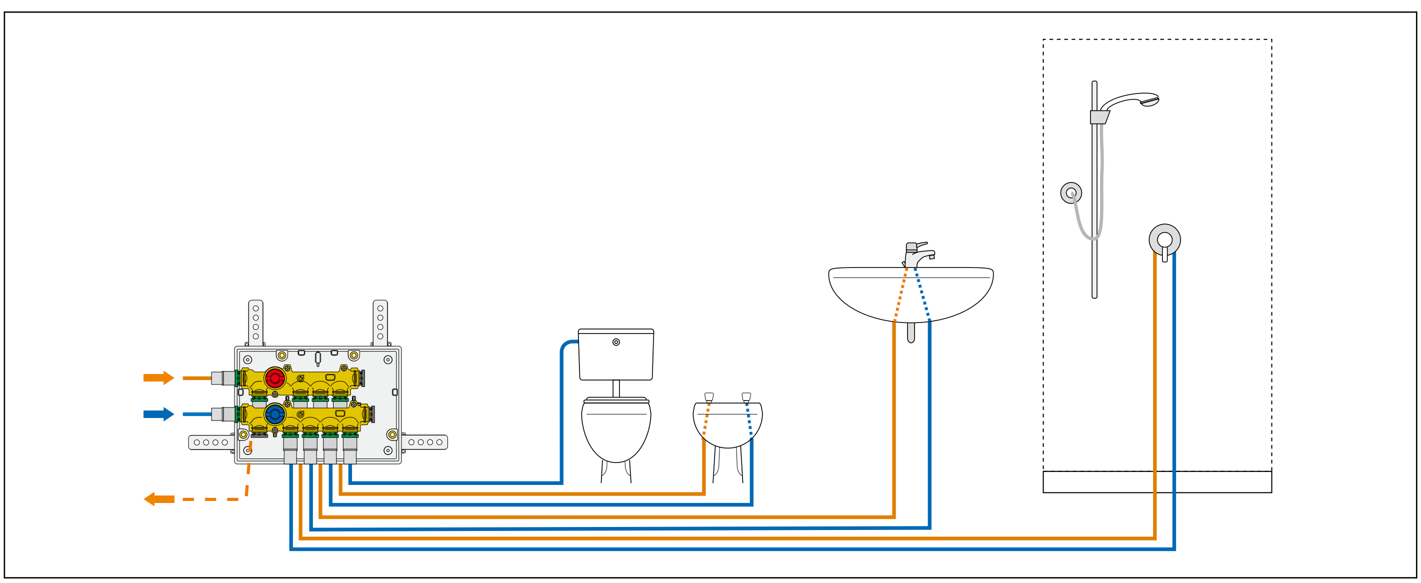
易于维护

装饰面板不仅起到室内装饰效果，还便于定期检查或维护分水器。

分水器在这种方式下既可使用卡套式也可使用挤压式管接头。



运用图示



主管截止阀组

359

主管截止阀组
黄铜阀体
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 90℃

包含：
- 一对冷热水截止阀；
- 带固定支架的箱体 (190 x 190 x 80);
- 盖板；
- 4 个带卡环的盲堵。

专利申请中

编号
359100★

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上 001。LOW LEAD

功能

主管截止阀组用于家庭的生活用水系统，它能起到开关截止的作用，同时能接入循环用水管道。阀组配套箱体可嵌墙安装。

359

开关面板
抛光镀铬

编号
359902

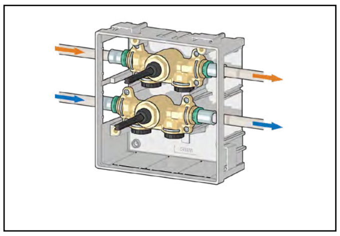
359

359 型分水器附件

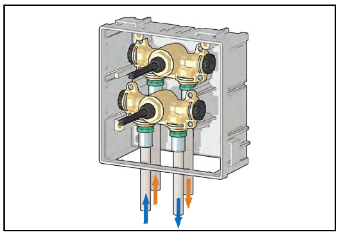
编号	
359001★	带卡环及三通
359002	带卡环及盲堵
359024	Ø 16x2 卡压接头
359064	Ø 20x2 卡压接头
359025	Ø 16x2.25 卡压接头
359065	Ø 20x2.25 卡压接头
359066	Ø 20x2.5 卡压接头
359087	Ø 26x3 卡压接头

阀组多种连接方式

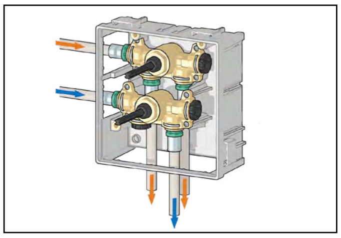
水平管道式



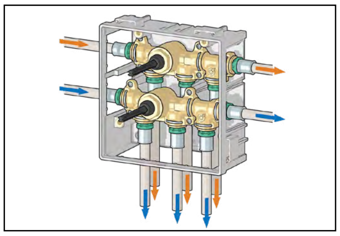
垂直管道式



L型入水，带循环水

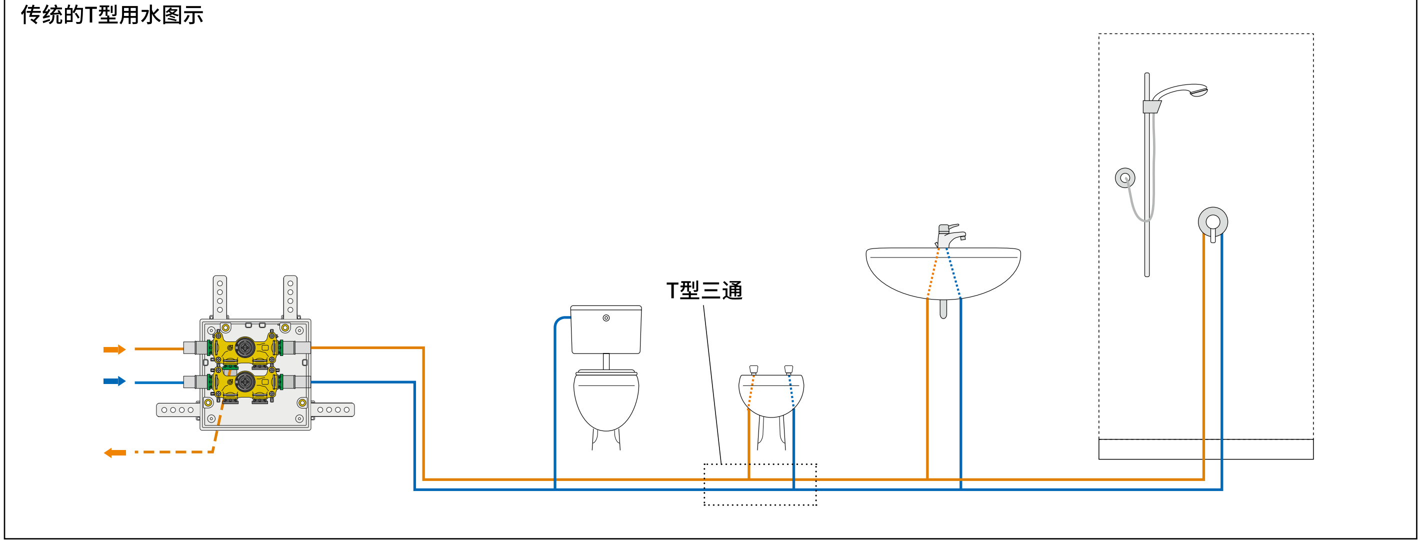


L型入水带循环水旁通



运用图示

传统的T型用水图示



主管截止阀组

359 新品

样本 01371

主管截止阀组
黄铜阀体
耐压： 10 bar
耐温： 5 ~ 90℃

包含：
- 一对冷热水截止阀；
- 带固定支架的箱体 (190 x 190 x 80);
- 盖板；
- 4 个带卡环的盲堵。

专利申请中

编号	
359190★	

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上 001。 LOW LEAD

359 新品

不锈钢装饰盖板及框架

编号	
359892	抛光
359893	拉丝

359

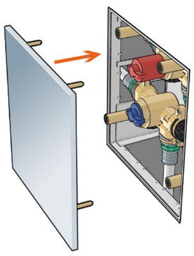
359 型分水器附件

编号	
359001★	带卡环及三通
359002	带卡环及盲堵
359003	23 p,1.5 带速接卡的螺纹接口
359004	接头1/2"x Ø 13 平面密封带卡环
359005	接头3/4" x Ø 18 平面密封带卡环
359006	3/4" x Ø 18 平面密封带卡环
359024	Ø 16x2 卡压接头
359064	Ø 20x2 卡压接头
359025	Ø 16x2.25 卡压接头
359065	Ø 20x2.25 卡压接头
359066	Ø 20x2.5 卡压接头
359087	Ø 26x3 卡压接头

不锈钢装饰面板

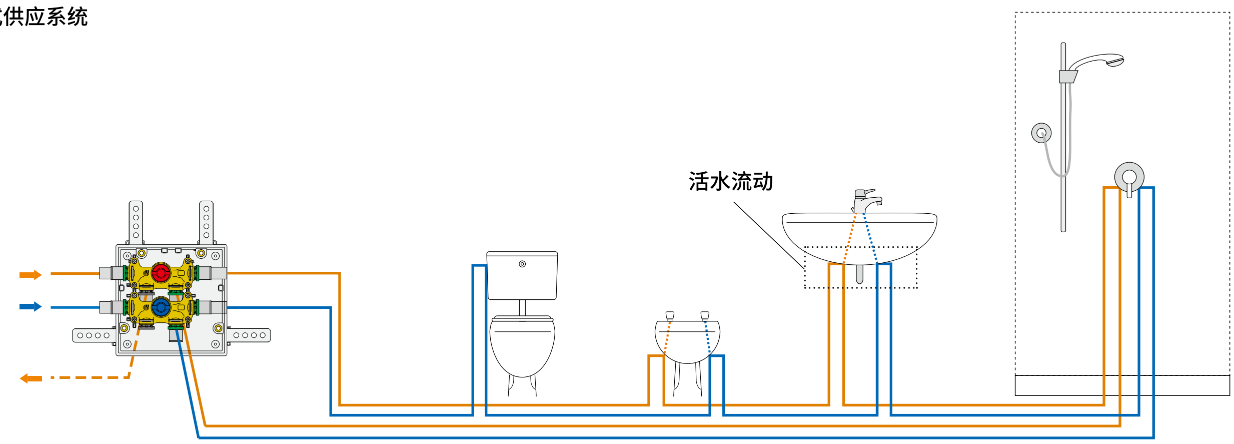
不锈钢装饰面板不仅起到室内装饰效果，还能防止灰尘以及便于维修。

面板通过固定螺栓卡入分水器背板中。

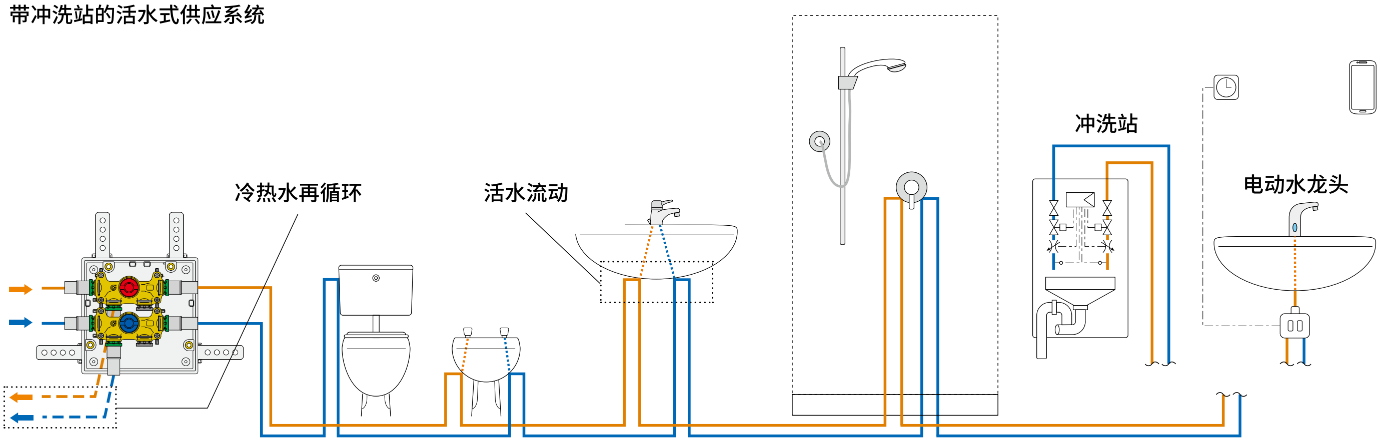


运用图示

活水式供应系统



带冲洗站的活水式供应系统



359 型分水器卡压接头

359

快速卡接式铝塑管接头
低铅防脱锌铜合金CR
耐压： 10 bar
耐温： 5 ~ 90℃
可用 **H - TH - U** 型卡压工具

编号

359024	Ø 16x2 卡压接头
359025	Ø 16x2.25 卡压接头
359064	Ø 20x2 卡压接头
359065	Ø 20x2.25 卡压接头
359066	Ø 20x2.5 卡压接头
359087*	Ø 26x3 卡压接头

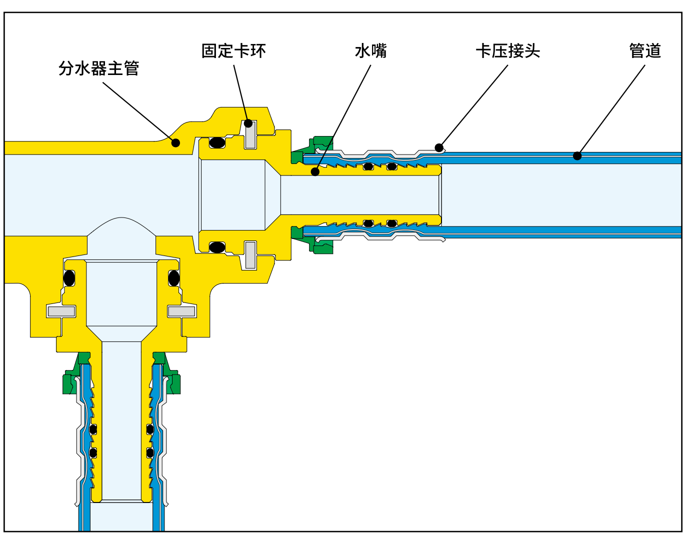
* 只能用H - TH 型卡压工具

679

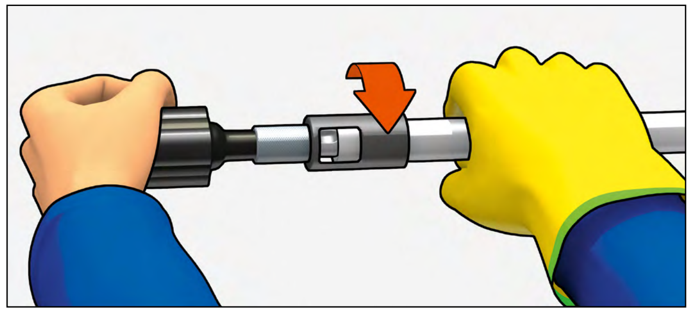
铝塑管矫管器

编号

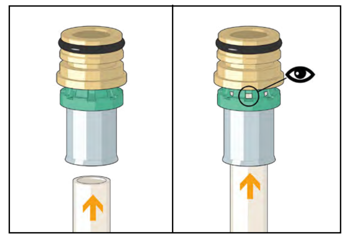
679002	矫管器 Ø 16x2
679003	矫管器 Ø 16x2.25
679006	矫管器 Ø 20x2
679007	矫管器 Ø 20x2.25
679008	矫管器 Ø 20x2.5
679010	矫管器 Ø 26x3
679009	手柄



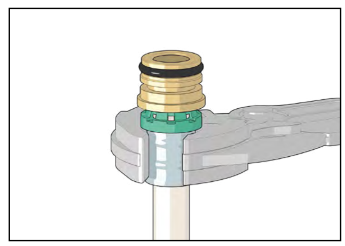
安装 359 型接头前矫正铝塑管



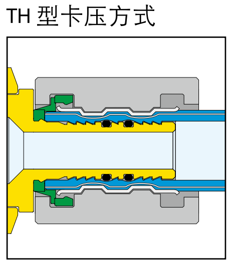
管道矫正后插入管接头，通过观测孔确保管道插到底。



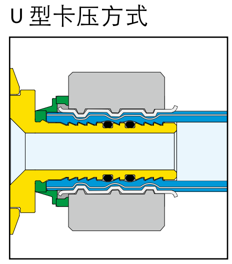
使用卡压工具将接头卡紧。



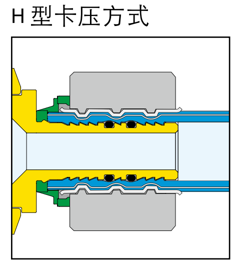
TH 型卡压方式



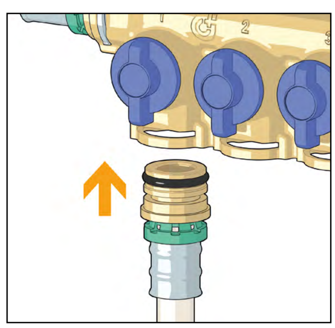
U 型卡压方式



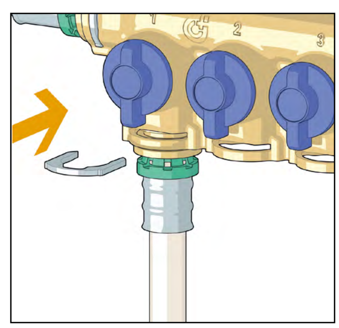
H 型卡压方式



将带接头的管道插入分水器支管。



用卡环将接头固定在分水器支管上。



359 型分水器附件

359
主管截止型分水器

编号	支管数
359630★	3
359640★	4

359 新品
主管截止阀分水器
（蓝色手柄）

编号	支管数
359290★	4

359 新品
主管截止阀分水器
(红色手柄)

编号	支管数
359390★	3

359
主管截止阀

编号
359101★

359 新品
主管截止阀
(蓝色手柄)

编号
359192★

359 新品
主管截止阀
(红色手柄)

编号
359193★

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上 001。 LOW LEAD

359
卡环

编号
359007

支路截止阀芯

编号
F0001305

主管截止阀芯

编号
F0001306

新品 主管截止阀芯
(可检测型)

编号
F0001721

359
防护盖板

编号
359010

359
箱体

编号	
359011	3+4 型支路截止阀分水器
359012	4+5 型支路截止阀分水器
359013	3+4 型支路截止阀分水器
359014	主管截止阀组

359 型分水器附件

359

带卡环的三通接头
黄铜阀体
耐压：10 bar
耐温： 5 ~ 90℃

★ 可选低铅防脱锌铜合金CR材质，编号加上 001。 LOW LEAD

编号
359001★

359

带卡环盲堵

编号
359002

LOW LEAD

359

带卡环的接头
低铅防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	
359003	带卡环的23 p,1.5
359004	带卡环的1/2" 端面接头Ø 13
359005	带卡环的3/4" 端面接头 Ø 18
359006	带卡环的3/4" 球面接头Ø 18

预组装生活冷热水分水器

354

组合式开关型分水器
主体：防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：35 mm

编号	主管口径	支管数	管道接口
354252	3/4"	x 2	1/2" M - Ø 13
354253	3/4"	x 3	1/2" M - Ø 13
354254	3/4"	x 4	1/2" M - Ø 13
354255	3/4"	x 5	1/2" M - Ø 13

354

组合式开关型分水器
主体：防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
支管间距：35 mm

编号	主管口径	支管数	管道接口
354052	3/4"	x 2	23 p,1.5 M
354053	3/4"	x 3	23 p,1.5 M
354054	3/4"	x 4	23 p,1.5 M
354055	3/4"	x 5	23 p,1.5 M

360

不锈钢管夹子
适合于354型分水器
安装于360和362型分水箱

编号
360210

3642

主管变径
黄铜
适合于360型分水器

编号	
364254	3/4" M x 1/2" F

3641

主管堵头
黄铜
适合于360型分水器

编号	
364150	3/4" M

5991

主管变径
黄铜
适合于360型分水器

编号	
599154	3/4" F x 1/2" F

5993

主管堵头
黄铜
适合于360型分水器

编号	
599350	3/4" F

安全防护元件

bim.caleffi.com

储热水式热水器安全元件
温度/压力安全阀
限流阀
防水锤元件
防冻安全元件
止回球阀

储热水式热水器安全元件

5261

储热式热水器单向泄压阀

带截止阀及可检测止回阀
不锈钢阀座
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：120℃
设定压力：7 bar
最大泄压功率：1/2"：4 kW
3/4"：10 kW
EN 1487认证

蓝色手柄为不锈钢阀座

编号	
526142	1/2"
526152	3/4"

红色手柄为普通阀座

编号	
526140	1/2"
526150	3/4"

5261

储热式热水器单向泄压阀

水平安装式
带截止阀及可检测止回阀
不锈钢阀座
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：120℃
设定压力：7 bar
最大泄压功率：3/4"：10 kW
1"：18 kW
EN 1487认证

蓝色手柄为不锈钢阀座

编号	
526153	3/4"
526163	1" 黄铜阀体

红色手柄为普通阀座

编号	
526151	3/4"

319

泄水漏斗

适合于5261

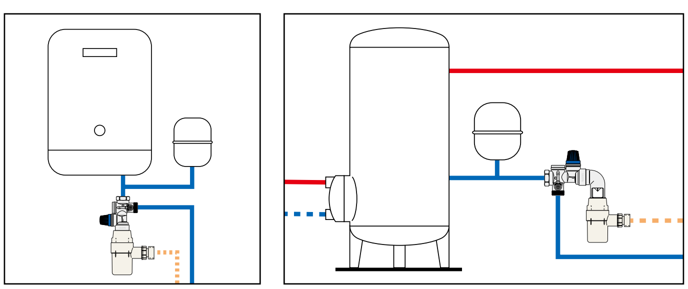
编号	
319601	1"

6509

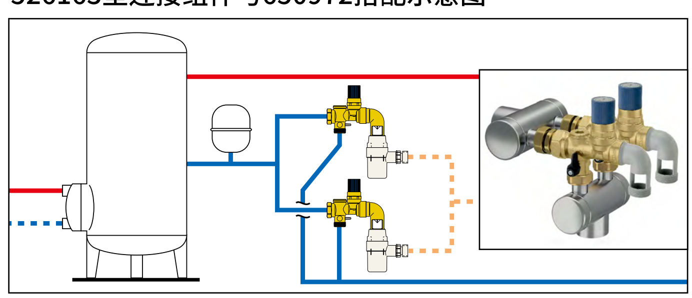
526163型
连接组件

编号	
650972	1 1/4" F x 1" M

5261型单向泄压阀安装图示



526163型连接组件与650972搭配示意图



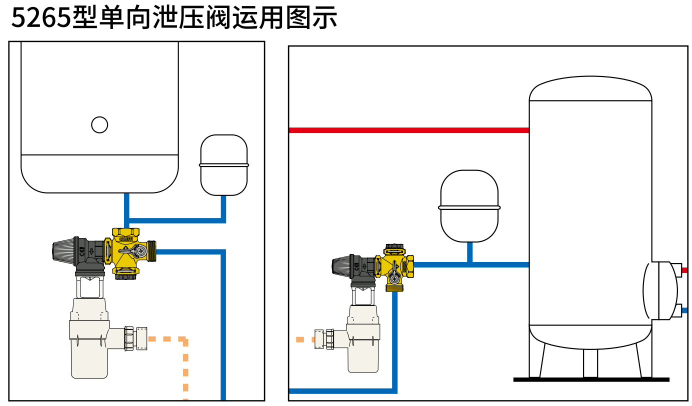
5265

储热式热水器单向泄压阀

带截止阀及可检测止回阀
黄铜阀座
阀体：PPSU
耐压：10 bar
耐温：120℃
设定压力：7 bar
EN 1487认证

编号	
526554	DN 20 (3/4")

5265型单向泄压阀运用图示



温度/压力安全阀

309

温度/压力安全阀

适合于储热式热水器
设定温度：90℃
设定功率：1/2" - 3/4" × Ø 15：10 kW
3/4" × Ø 22：25 kW
设定压力：3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
EN 1490认证：4 - 7 - 10 bar
可提供200mm长度温感

编号			温感长度(mm)
309430	1/2" M x Ø 15	3 bar	100
309440	1/2" M x Ø 15	4 bar	100
309460	1/2" M x Ø 15	6 bar	100
309470	1/2" M x Ø 15	7 bar	100
309400	1/2" M x Ø 15	10 bar	100
309542	3/4" M x Ø 15	4 bar	100
309530	3/4" M x Ø 22	3 bar	100
309560	3/4" M x Ø 22	6 bar	100
309570	3/4" M x Ø 22	7 bar	100
309500	3/4" M x Ø 22	10 bar	100
309435	1/2" M x Ø 15	3 bar	200
309445	1/2" M x Ø 15	4 bar	200
309465	1/2" M x Ø 15	6 bar	200
309475	1/2" M x Ø 15	7 bar	200
309405	1/2" M x Ø 15	10 bar	200
309547	3/4" M x Ø 15	4 bar	200
309535	3/4" M x Ø 22	3 bar	200
309565	3/4" M x Ø 22	6 bar	200
309575	3/4" M x Ø 22	7 bar	200
309505	3/4" M x Ø 22	10 bar	200

限流阀

• 编号描述
水流方向 外螺 ⟶ **内螺 = 1**
水流方向 内螺 ⟶ **外螺 = 2**

534

限流阀

阀体：黄铜镀铬
口径：1/2"
耐压：12 bar
耐温：80℃
工作压力范围：1 ~ 10 bar

编号		精确度(%)
534•02	2 l/min 橄榄绿	±30
534•04	4 l/min 灰色	±15
534•05	5 l/min 黄色	±15
534•06	6 l/min 黑色	±10
534•08	8 l/min 白色	±10
534•10	10 l/min 深蓝	±10
534•12	12 l/min 红色	±10
534•16	16 l/min 蓝色	±10
534•18	18 l/min 淡紫	±10

防水锤元件

525 ANTISHOCK

样本 01020

防水锤阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：90℃
PTFE密封

编号	口径
525040*	1/2"
525041**	1/2" 黄铜阀体

* 仅 WRAS 认证
** 仅 ACS 认证

525 ANTISHOCK

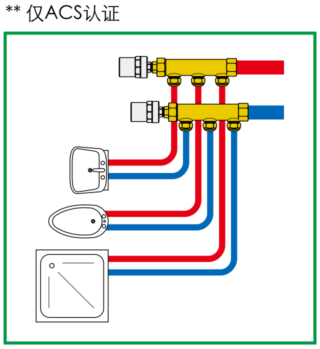
样本 01020

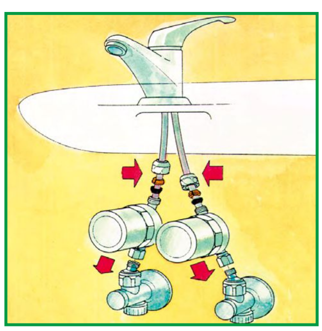
防水锤阀

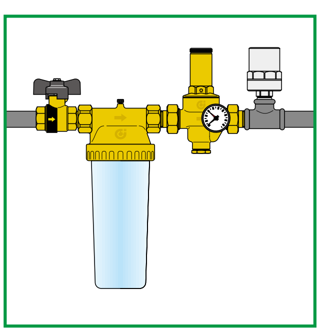
适合与水龙头软管连接
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：90℃

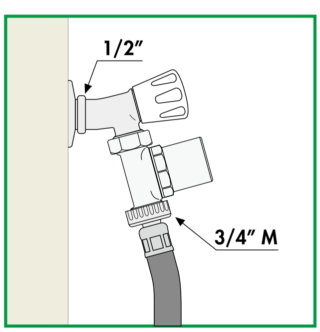
编号	口径
525130*	套筒 3/8" F × 3/8" M
525131**	套筒 3/8" F × 3/8" M 黄铜阀体
525150*	套筒 3/4" F × 3/4" M
525151**	套筒 3/4" F × 3/4" M 黄铜阀体

* 仅WRAS认证
** 仅ACS认证







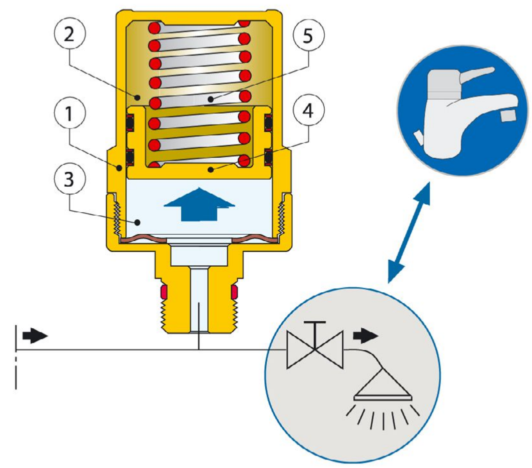


工作原理

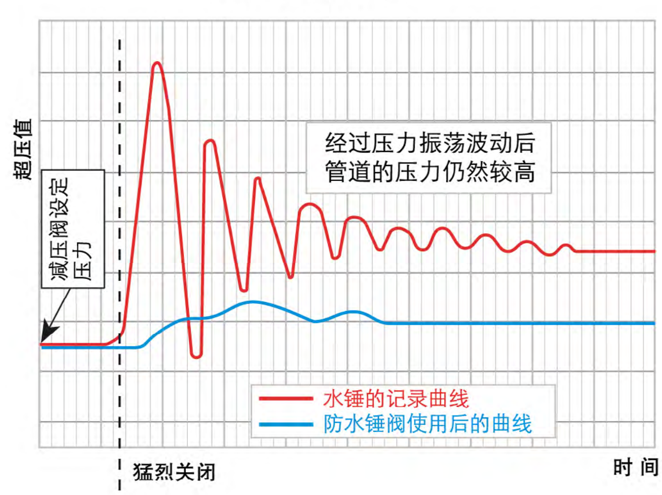
卡莱菲 525 型防水锤阀由一个圆柱体（1）构成，圆柱体内被双 'O' 型圈密封的活塞（4）分为两个部分（2）和（3）。密闭部分（2）为空气舱，起到压缩减震的作用。入水舱（3）与管道系统直接相连。水流关闭时引起的震动由封闭舱（2）里面的空气以及活塞后面的弹簧（5）吸收。

下图的水压波动曲线说明一下情况：

- 压力上升的快速性。
- 震动现象的特征。
- 水锤现象过后的高压持续现象。
- 防水锤阀的效率。



防水锤阀的效率



防冻安全元件

603 ICECAL

样本 01181

防冻花园球阀

阀体：黄铜镀铬
手柄及螺母：不锈钢
泄水软管接口：Ø 15 mm
耐压：10 bar
环境温度范围：-30℃ ~ 90℃
开启温度：3℃
关闭温度：4℃

编号	口径
603450	1/2" M × 3/4" M 带泄水软管接口

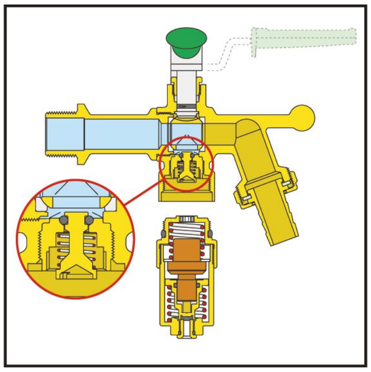
603450型球阀专用防冻阀芯

编号
F89046/C

防冻阀芯可更换

防冻阀芯为预组装型，在需要时可以更换。

更换阀芯时，球阀内部的自闭阀会自动关闭。



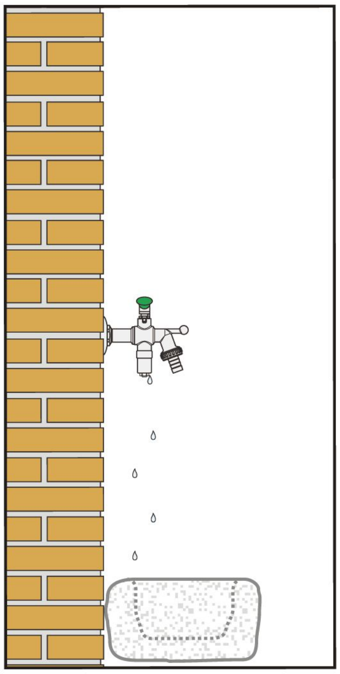
工作原理

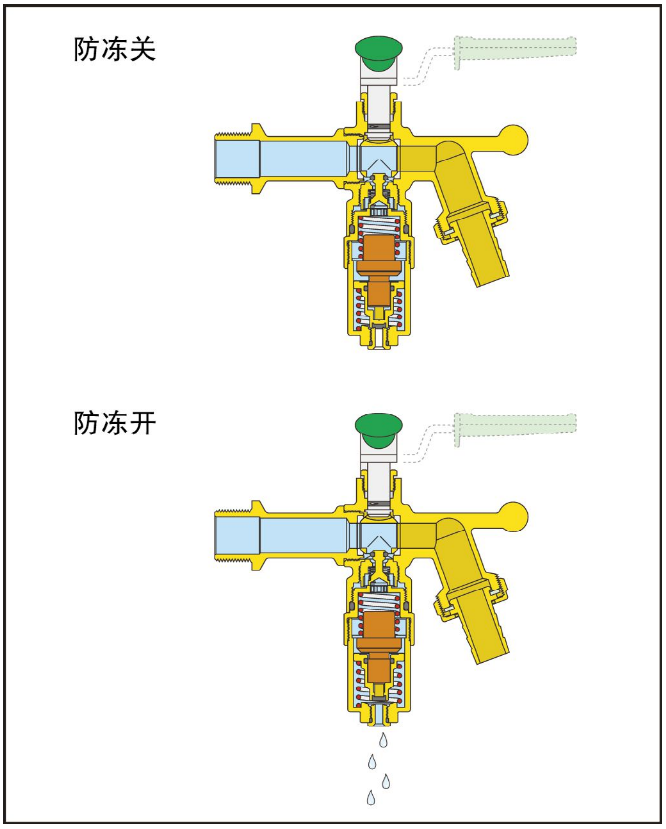
防冻阀能防止生活用水管道结冻，避免了结冻对于管道、水箱及其他元件造成损害，它主要运用于太阳能、冷热水、浇溉系统等。

当室外温度到达最低设定值时(3℃)，防冻阀自动打开，保证了始终有水流经过泄水口流动，因此避免了可能出现的冻结现象。当室外温度高于设定温度时(4℃)，防冻阀自动关闭。

花园内使用的防冻球阀将防冻装置与球阀结合为一体，适合于阀门安装在户外的情况。

球阀采用双重 'O' 型圈密封防裂处理。手柄及固定螺母为不锈钢，避免室外使用可能产生的环境腐蚀。





止回球阀

3230 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
内 - 内螺
蝶式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
323040	1/2"
323050	3/4"
323062	1"

333 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
内 - 内螺活接
套筒带密封标记口
蝶式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
333400	1/2" F × 3/4" F 套筒
333500	3/4" F × 3/4" F 套筒

3230 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
内 - 内螺
杆式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
323060	1"
323070	1 1/4"
323080	1 1/2"
323090	2"

334 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
外 - 内螺活接
套筒带密封标记口
蝶式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

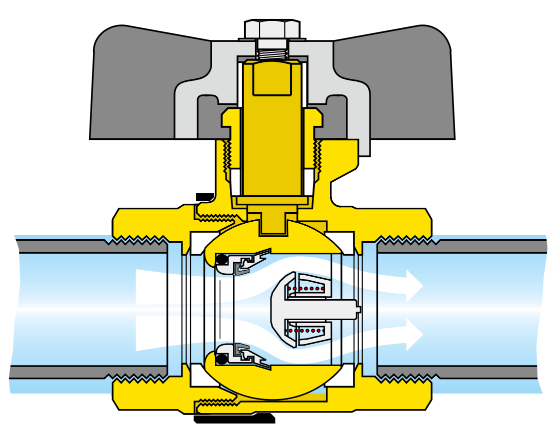
编号	口径
334400	1/2" M × 3/4" F 套筒
334500	3/4" M × 3/4" F 套筒

332 BALLSTOP

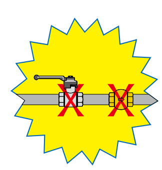
样本 01021

止回球阀
阀体：黄铜
外 - 内螺
碟式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
332400	1/2" M × 1/2" F



BALLSTOP
先进的二合一阀门



防污染系统元件

7

BIM

bim.caleffi.com

回流防止器
多功能异形回流防止器
一体式止回球阀
BALLSTOP 止回球阀
止回阀

回流防止器

572

CAb型回流防止器

减压区域不可检测型
适合于壁挂炉
阀体：黄铜
PN 10
耐温：40℃
带铜管卡套接头Ø 6
EN 14367认证

编号	口径
572106	Ø 6

573

样本 01328

CAa型回流防止器

减压区域不可检测型
阀体：防脱锌铜CR
PN 10
耐温：65℃
套筒内螺活接
EN 14367认证

SC0934-09

编号	口径
573415	1/2"
573515	3/4"

573

回流防止器

减压区域不可检测型
常闭型
阀体：黄铜
PN 10
耐温：65℃
套筒内螺活接
泄水口带螺纹

编号	口径
573405	1/2"
573505	3/4"

Pb LOW LEAD

574

样本 01022

BA型回流防止器

减压区域可检测型
阀体：“低铅”防脱锌铜CR
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
套筒外螺活接
EN 12729认证
上游必须安装577型过滤器

SC0933-09
1.57/19919

编号	口径
574004	1/2"

Pb LOW LEAD

574

样本 01022

BA型回流防止器

减压区域可检测型
阀体：“低铅”防脱锌铜CR
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
套筒外螺活接
EN 12729认证
上游必须安装577型过滤器

SC0933-09
1.57/19919

编号	口径
574040	1/2"
574050	3/4"
574006	1"

回流防止器

574

样本 01022

BA型回流防止器
减压区域可检测型
阀体：“低铅”防脱锌铜合金CR
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
套筒外螺活接
EN 12729认证
上游必须安装577型过滤器

编号	口径
574600	1"
574700	1 1/4"

574

样本 01022

BA型回流防止器
减压区域可检测型
阀体：青铜
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
套筒外螺活接
EN 12729认证
上游必须安装577型过滤器

编号	口径
574800	1 1/2"
574900	2"

575

样本 01022

BA型回流防止器
减压区域可检测型
法兰连接 PN16
与 EN 1092 - 1 法兰对接
阀体：青铜
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：65℃
EN 12729认证
上游必须安装579型过滤器

编号	口径
575005	DN 50
575006	DN 65
575008	DN 80
575010	DN 100

回流防止器

570

样本 01022

回流防止器组合

包含：
574型回流防止器
577型过滤器
截止阀
PN 10
耐温：65℃

编号	口径
570004	1/2"
570005	3/4"
570006	1"
570007	1 1/4"
570008	1 1/2"
570009	2"

575

样本 01245

BA型回流防止器组合

减压区域可检测型
法兰连接 PN 10
与 EN 1092 - 1 法兰对接
阀体：铸铁，表面防锈漆处理
PN 10
工作压差：14 kPa
耐温：60℃
EN 12729认证
上游必须安装579型过滤器

编号	口径
575150	DN 150
575200	DN 200
575250	DN 250

570

样本 01022

回流防止器组合

法兰连接 PN 16
与 EN 1092 - 1 法兰对接
包含：575型回流防止器；579型过滤器；截止阀
PN 10
耐温：65℃

编号	口径
570050	DN 50
570060	DN 65
570080	DN 80
570100	DN 100

570

样本 01022

回流防止器组合

法兰连接 PN 10
与 EN 1092 - 1 法兰对接
包含：575型回流防止器；579型过滤器；截止阀
PN 10
耐温：60℃

编号	口径
570150	DN 150
570200	DN 200
570250	DN 250

多功能异性回流防止器

580

样本 01322

BA型回流防止器

多功能异型
阀体：防脱锌铜合金CR
水平或垂直安装
进水带过滤网
耐压：10 bar
耐温：65℃
EN 12729认证

编号			
580004	DN 15		1/2" M
580040	DN 15	(阀芯 DN 20)	1/2" M
580050	DN 20		3/4" M
580060	DN 25		1" M
580070	DN 32		1 1/4" M

580

样本 01322

BA型回流防止器

多功能异型
阀体：防脱锌铜合金CR
带进水接头和出水快接
垂直安装
进水带过滤网
耐压：10 bar
耐温：65℃
EN 12729和Beschluss 4/2007 认证

编号		口径
580104	DN 15	3/4" F 套筒 x 3/4" M
580150	DN 20	3/4" F 套筒 x 3/4" M

580

样本 01322

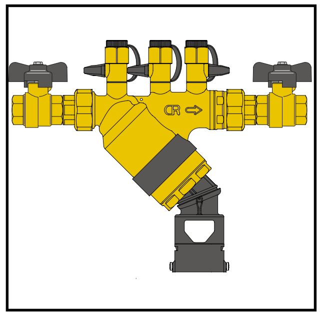
BA型回流防止器

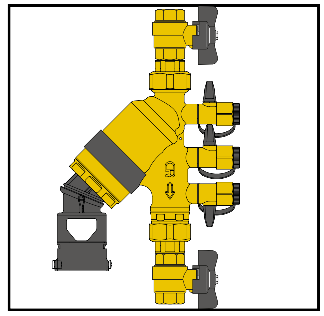
多功能异型
阀体：防脱锌铜合金CR
带进水截止阀和出水快接
垂直安装
进水带过滤网
耐压：10 bar
耐温：65℃
EN 12729和W570-3 认证

编号		口径
580240	DN 15	1/2" M x 3/4" M
580250	DN 20	3/4" M x 3/4" M

万向泄水漏斗

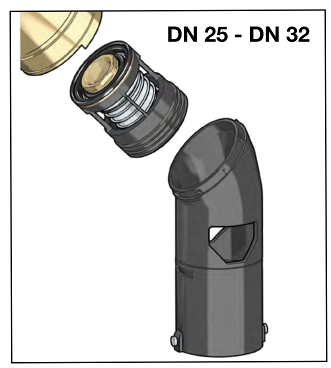
泄水漏斗可 360° 旋转，适合于各种管道安装方式。



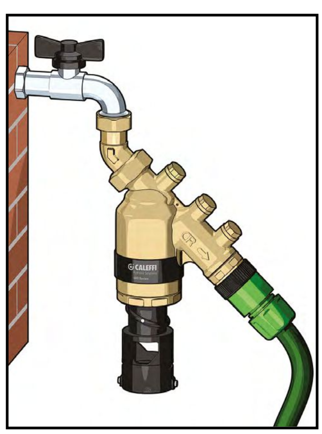


一体式阀芯

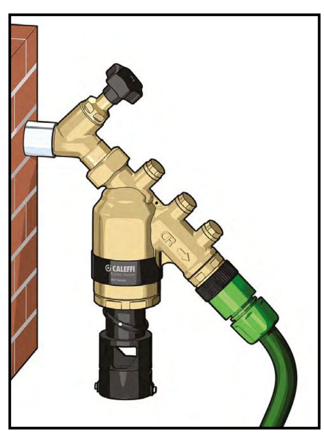
可抽取式阀芯集膜片、上游止回阀，泄水阀等元件于一体。清洗维护方便，自带密封。



580150运用图示



580240/580250/运用图示



一体式止回球阀

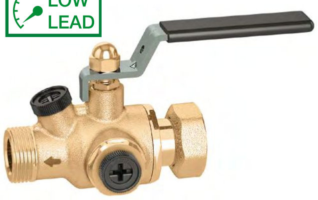
324

样本 01341

EA型一体式止回球阀

上游带压力检测口
阀芯可更换
阀体：低铅防脱锌铜合金CR
适用材质：饮用水
耐压：10 bar
止回阀最低开启压力：0.5 KPa
耐温：65℃
符合EN 15959和EN 13828法规
专利申请中

编号	止回阀内部公称直径	口径
324140	20	1/2" M
324150	20	3/4" M



324

样本 01341

EA型一体式止回球阀

上游带压力检测口
阀芯可更换
阀体：低铅防脱锌铜合金CR
适用材质：饮用水
耐压：10 bar
止回阀最低开启压力：0.5 KPa
耐温：65℃
符合EN 15959和EN 13828法规
专利申请中

编号	止回阀内部公称直径	口径
324250	20	3/4" M x 3/4" F

324

样本 01341

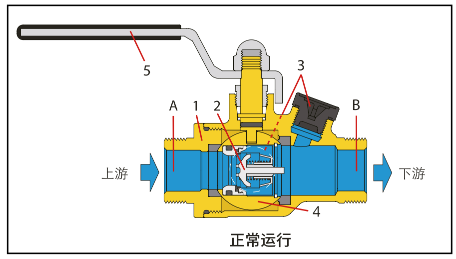
EA型一体式止回球阀

上游带压力检测口
阀芯可更换
阀体：低铅防脱锌铜合金CR
适用材质：饮用水
耐压：10 bar
止回阀最低开启压力：0.5 KPa
耐温：65℃
符合EN 15959和EN 13828法规
专利申请中

编号	止回阀内部公称直径	口径
324110	20	Ø 15
324120	20	Ø 22

编号	
F0002665	压力表 0 ~ 10 bar

工作原理



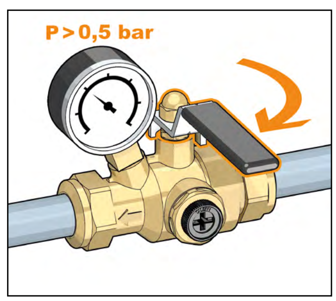
一体式止回球阀包含：阀体 (1)，止回阀芯 (2)，两个压力检测孔 (3)：一个用于上游检测运行状态，一个用于下游连接压力表，球阀 (4)，开关手柄 (5)。

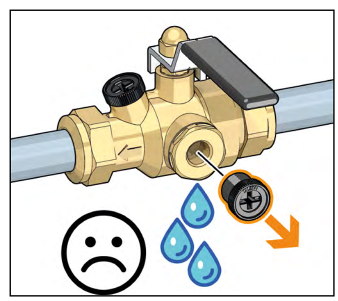
止回阀芯 (2) 将阀门分为两个区域：上游入水 (A) 区，下游出水 (B) 区。

运行检测

检查止回阀密封，请检查供水系统上游每一次压降时阀门是否关闭，按照这样的方式避免系统中的水流回流到自来水供水系统中：

- 没有水流通过时为了使系统保持压力，请关闭所有截止阀或阀门下游的用水点。使用下游压力检测孔检查压力是否超过0.5 bar。可选配的压力表可检测止回阀下游系统的压力情况；
- 请关闭内置的止回阀芯，自水平方向顺时针旋转阀门开关手柄 90 度，打开止回阀压力检测孔。阀体与压力检测孔之间的少量水滴出来后应不再出水；
- 相反，请检查内置止回阀芯的密封状况是否正常：如果该阀门密封良好，但仍有水流通过压力检测孔溢出，请替换止回阀芯，因为溢水是由于止回阀芯不再密封造成的。

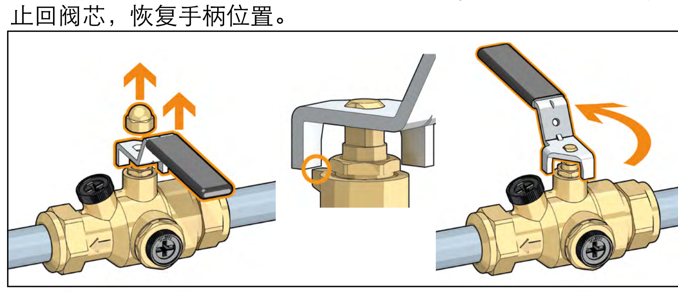


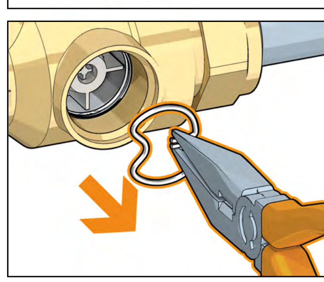


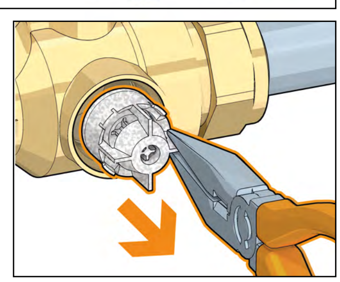
更换止回阀芯

专利设计使得一体式止回球阀可以同时完成检测及维护更换等一系列工作，而不用从管道上拆卸阀门。

- 将手柄顺时针旋转 90° 与阀门呈垂直方向，取下手柄固定螺钉，将手柄取下后沿水平方向卡入，然后再逆时针旋转 90° 与阀门垂直方向。
- 打开止回阀芯铜盖，取出固定卡子及 ‘O’ 型圈。
- 用尖嘴钳小心夹出止回阀芯，完成冲洗或更换，重新装上止回阀芯，恢复手柄位置。







止回球阀

3230 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀

阀体：黄铜
内 - 内螺
蝶式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
323040	1/2"
323050	3/4"
323062	1"

333 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀

阀体：黄铜
内 - 内螺活接
套筒带密封标记口
蝶式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
333400	1/2" F × 3/4" F 套筒
333500	3/4" F × 3/4" F 套筒

3230 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀

阀体：黄铜
内 - 内螺
杆式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
323060	1"
323070	1 1/4"
323080	1 1/2"
323090	2"

334 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀

阀体：黄铜
外 - 内螺活接
套筒带密封标记口
蝶式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
334400	1/2" M × 3/4" F 套筒
334500	3/4" M × 3/4" F 套筒

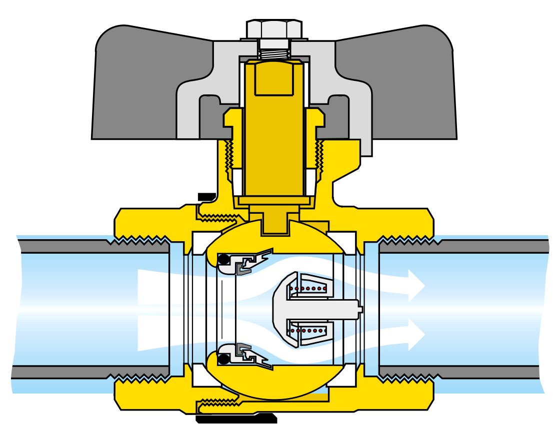
332 BALLSTOP

样本 01021

止回球阀

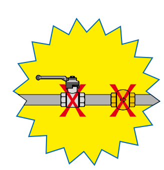
阀体：黄铜
外 - 内螺
碟式手柄
耐压：16 bar
耐温：5 ~ 90℃

编号	口径
332400	1/2" M × 1/2" F



BALLSTOP

先进的二合一阀门



止回阀

3045

样本 01005

EA可检测型止回阀
阀体：黄铜
内螺 - 内螺
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

编号	口径
304540	1/2"
304550	3/4"
304560	1"
304570	1 1/4"
304580	1 1/2"
304590	2"

3046

EA小型可检测型止回阀
阀体：黄铜
内螺活接 - 外螺
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

编号	内部阀芯 (DN)	
304601	15	3/4" F x 3/4" M

3046

样本 01005

EA可检测型止回阀
阀体：黄铜
内螺活接 - 外螺
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

编号	内部阀芯 (DN)	口径
304640	15	3/4" F x 3/4" M
304650	20	1" F x 1" M
304660*	25	1 1/4" F x 1 1/4" M
304670*	32	1 1/2" F x 1 1/2" M
304680*	40	2" F x 2" M

** 没有 NF 和 SVGW 认证*

3046

样本 01005

EA可检测型止回球阀
阀体：黄铜
内螺活接 - 外螺
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

编号	内部阀芯 (DN)	口径
304644	15	3/4" F x 3/4" M
304654	20	1" F x 1" M

3046

样本 01005

EA不可检测型止回阀
阀体：黄铜
外螺 - 内螺活接
耐压：10 bar
耐温：90℃
EN 13959认证

编号	内部阀芯 (DN)	口径
304645	15	3/4" F x 3/4" M

3047

样本 01005

EB不可检测型止回阀
阀体：黄铜
内螺 - 内螺
耐压：10 bar
耐温：90℃

编号	口径
304740	1/2"
304750	3/4"
304760	1"

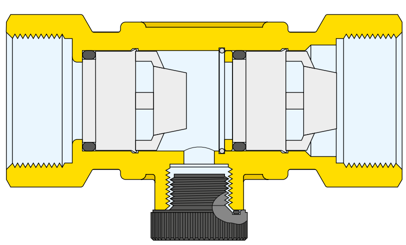
3048

样本 01005

可检测型双重止回阀
阀体：黄铜
内螺 - 内螺
耐压：10 bar
耐温：90℃

编号	口径
304840	1/2"
304850	3/4"

3048 可检测型双重止回阀



根据不同地方的法规，在某些水质级别的系统上，双重止回阀可取代回流防止器。其体积小，安装方便，并且可以通过检测口检测止回阀芯工作情况。

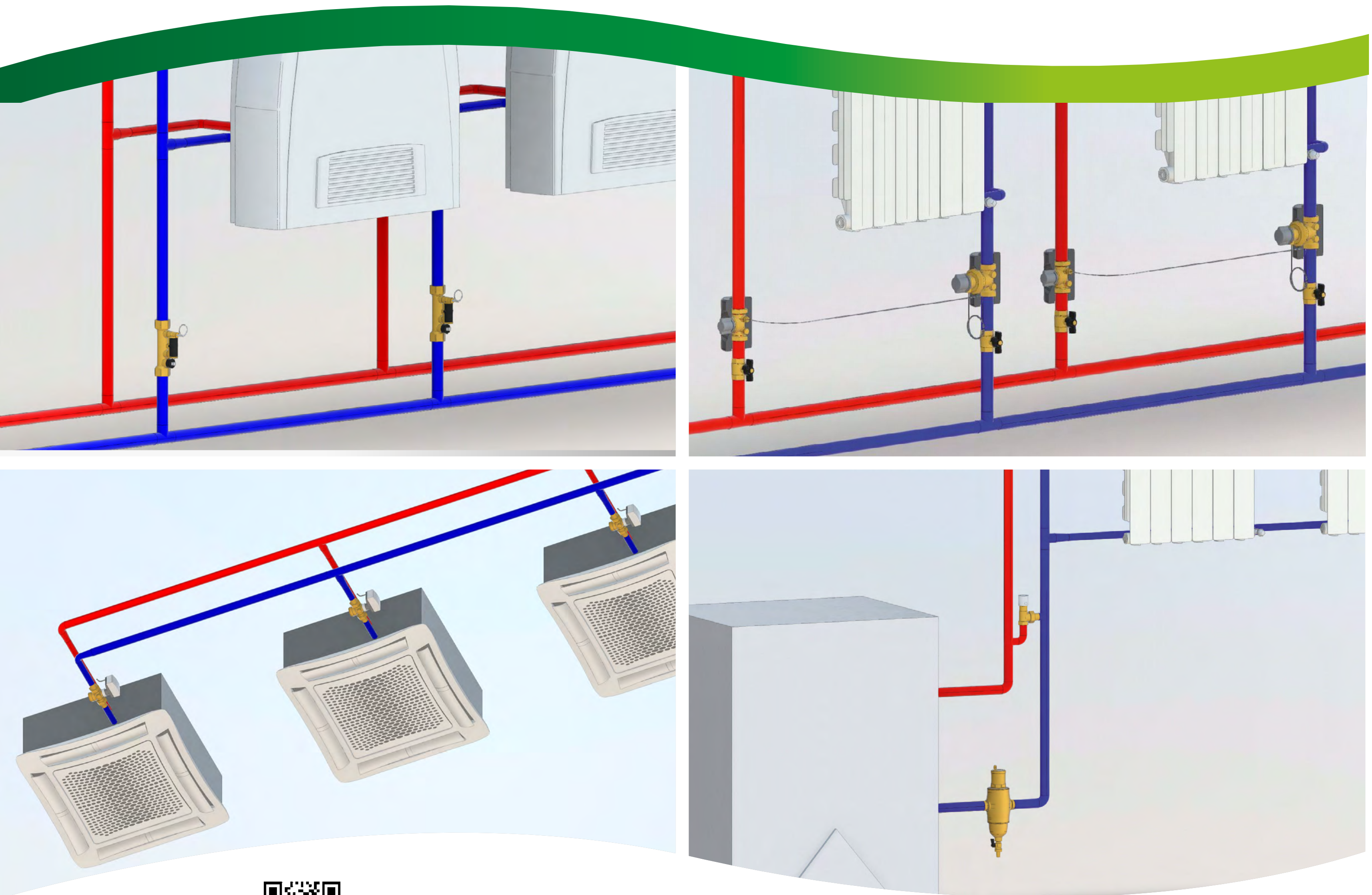
3041

样本 01005

可检测型止回球阀
阀体：黄铜
内螺活接 - 外螺
耐压：10 bar
耐温：90℃

编号	内部阀芯 (DN)	口径
304140	15	3/4" F x 3/4" M

系统平衡元件



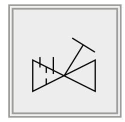
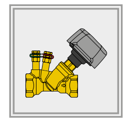
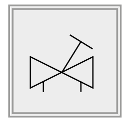
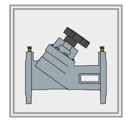
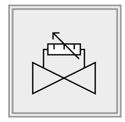
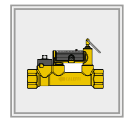
bim.caleffi.com

静态平衡装置
动态平衡装置
压差装置
比例调节元件

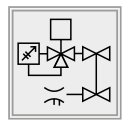
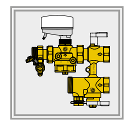
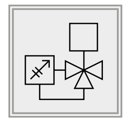
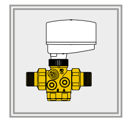
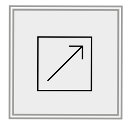
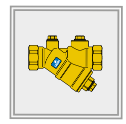
系统平衡装置

系统平衡设置根据其在水力系统上的工作模式和控制类型如下划分：

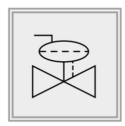
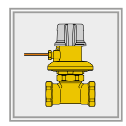
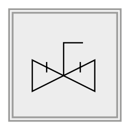
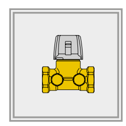
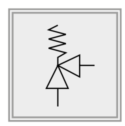
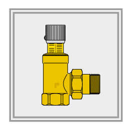
静态平衡装置

- 文氏流量计型静态流量平衡阀	130 型		
- 可变通径式静态流量平衡阀	130 型		
- 流量计平衡阀	132 型		

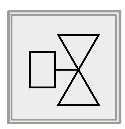
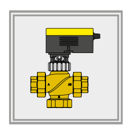
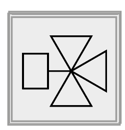
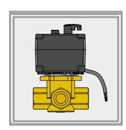
动态平衡装置

- **HVAC 末端连接及调节组件**	149 型		
- 动态平衡电动调节阀 (PICV)	145-146 型		
- 动态流量平衡阀	127-128-121-126 120-125-103 型		

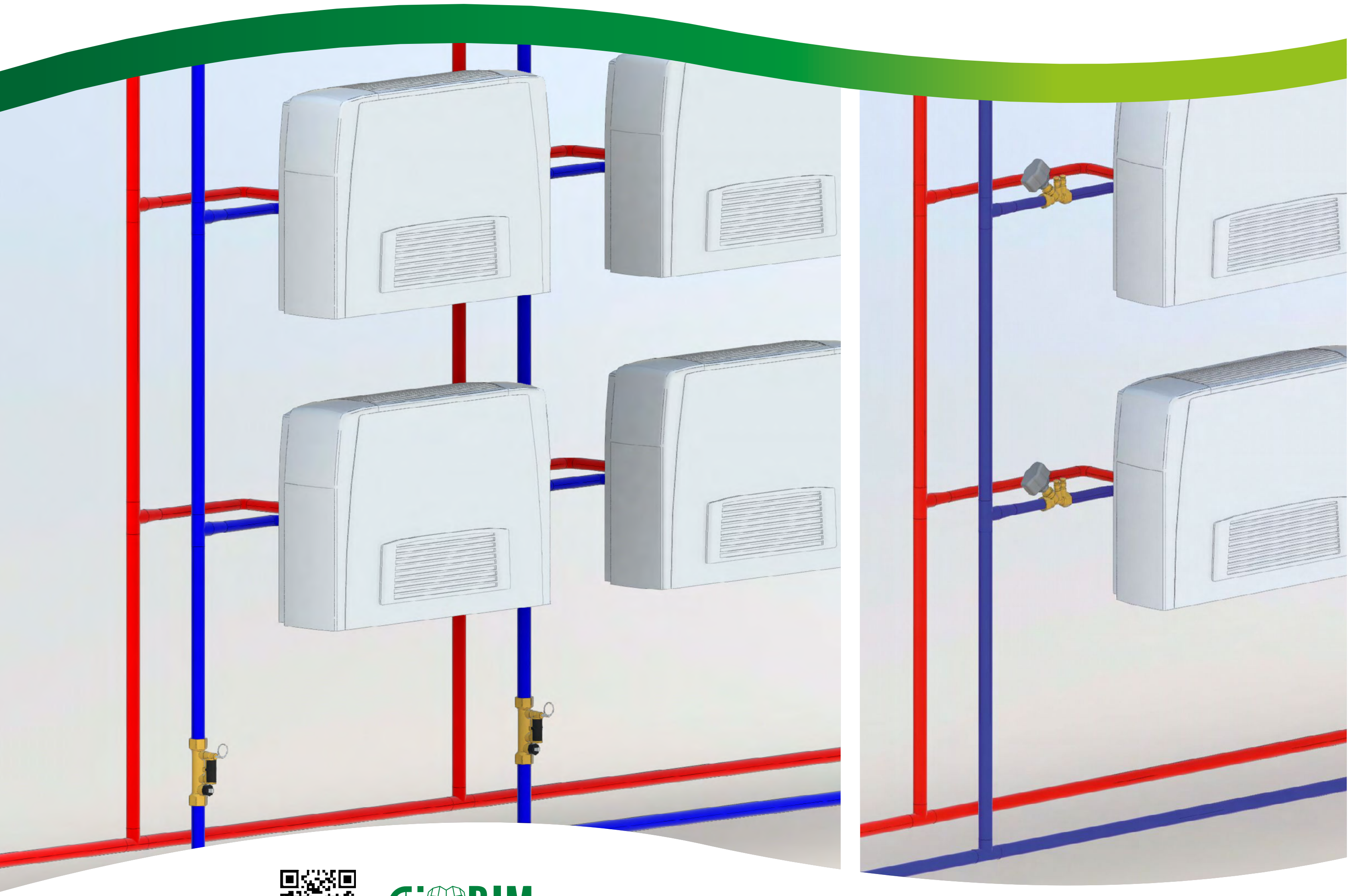
压差装置

- 压差调节器	140 型		
- 预平衡阀	142 型		
- 压差旁通阀	519 型		

比例调节装置

- 调节阀	636 型		
- 比例混合阀	610-611-612 型		

静态平衡装置



8

bim.caleffi.com

静态平衡阀
文氏通径静态平衡阀
可变通径静态平衡阀

静态流量平衡阀

130

样本 01251

静态流量平衡阀

文氏流量计型
阀体及阀座：防脱锌铜合金CR
活塞：不锈钢
耐压：16 bar
耐温：-20 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
带速接式压差检测器

ACS WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号	口径
130400	1/2"
130500	3/4"
130600	1"
130700	1 1/4"
130800	1 1/2"
130900	2"

静态流量平衡阀保温壳

适合于130型静态流量平衡阀

编号	口径
CBN130400	1/2"
CBN130500	3/4"
CBN130600	1"
CBN130700	1 1/4"
CBN130800	1 1/2"
CBN130900	2"

142

预平衡阀

带供水压力传感接口
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：16 bar
耐温：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%

编号	口径	Kv (m^3/h)
142340	1/2"	0.32 ~ 2.96
142345	1/2"	0.15 ~ 1.60
142350	3/4"	0.47 ~ 4.35

新 品

130

静态流量平衡阀

可变通径式
阀体：灰铸铁
活塞：PPS聚合物
耐压：16 bar
耐温：
DN 65 ~ DN 200：-10 ~ 140℃
DN 250 - DN 300：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
带速接式压差检测器
法兰连接 PN 16
与 EN 1092 - 1 法兰对接

编号	口径
130063	DN 65
130083	DN 80
130103	DN 100
130123	DN 125
130153	DN 150
130203	DN 200
130253	DN 250
130303	DN 300

流量计型平衡阀

132

样本 01149

流量计平衡阀

直读流量
球阀调节流量
干式磁性浮球显示流量
阀体：黄铜
流量计浮子：PSU
弹簧：不锈钢
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
专利申请中

编号	口径	流量范围(l/min)
132402	1/2"	2 ~ 7
132512	3/4"	5 ~ 13
132522	3/4"	7 ~ 28
132602	1"	10 ~ 40
132702	1 1/4"	20 ~ 70
132802	1 1/2"	30 ~ 120
132902	2"	50 ~ 200

132

流量计平衡阀

直读流量
球阀调节流量
干式磁性浮球显示流量
阀体：铸铁
黄铜流量计
流量计浮子：PSU
弹簧：不锈钢
带保温壳
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
法兰连接PN16
对接法兰EN 1092-1
专利产品

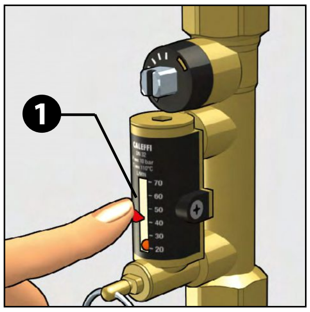
编号	口径	流量范围(m³/h)
132060	DN 65	6 ~ 24
132080	DN 80	8 ~ 32
132100	DN 100	12 ~ 48

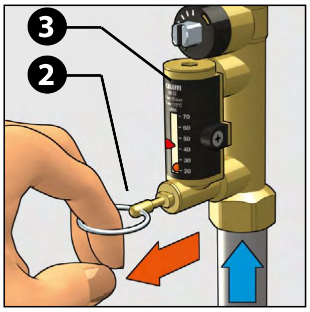
流量调节

流量的调节按以下步骤进行：

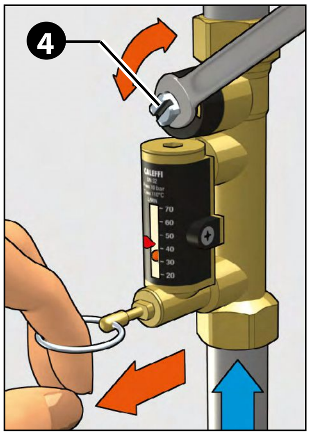
1. 在流量刻度显示器 (1) 上将指针调到所需平衡的流量刻度值上。

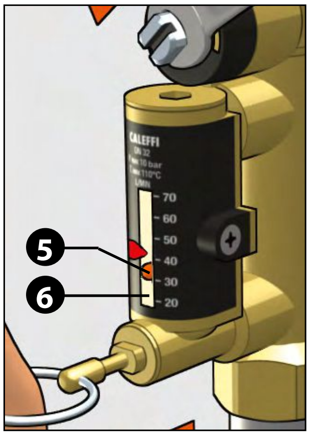
2. 拉开拉环 (2)，水流通过平衡阀旁通进入流量计 (3)。





3.保持平衡阀旁通开启的状态，用专用扳手调节手柄(4)。透明的流量显示盒(6)内部的金属浮球(5)随调节手柄运动，当浮球达到设定值时调节完毕。



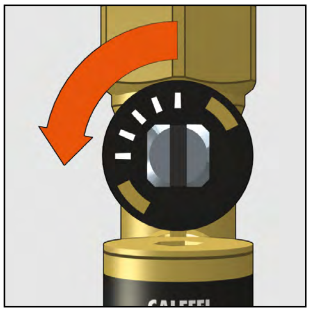


4. 调节完毕后，放开拉环，内部弹簧自动复位关闭活塞，水流不再经过流量计。

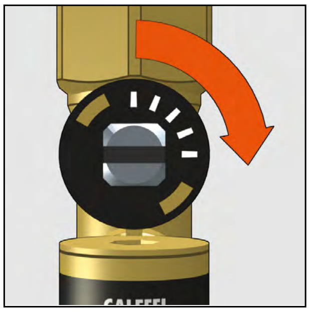
5. 调节完毕后保持显示器(1)在其刻度便于后期核实。

调节阀全开全关

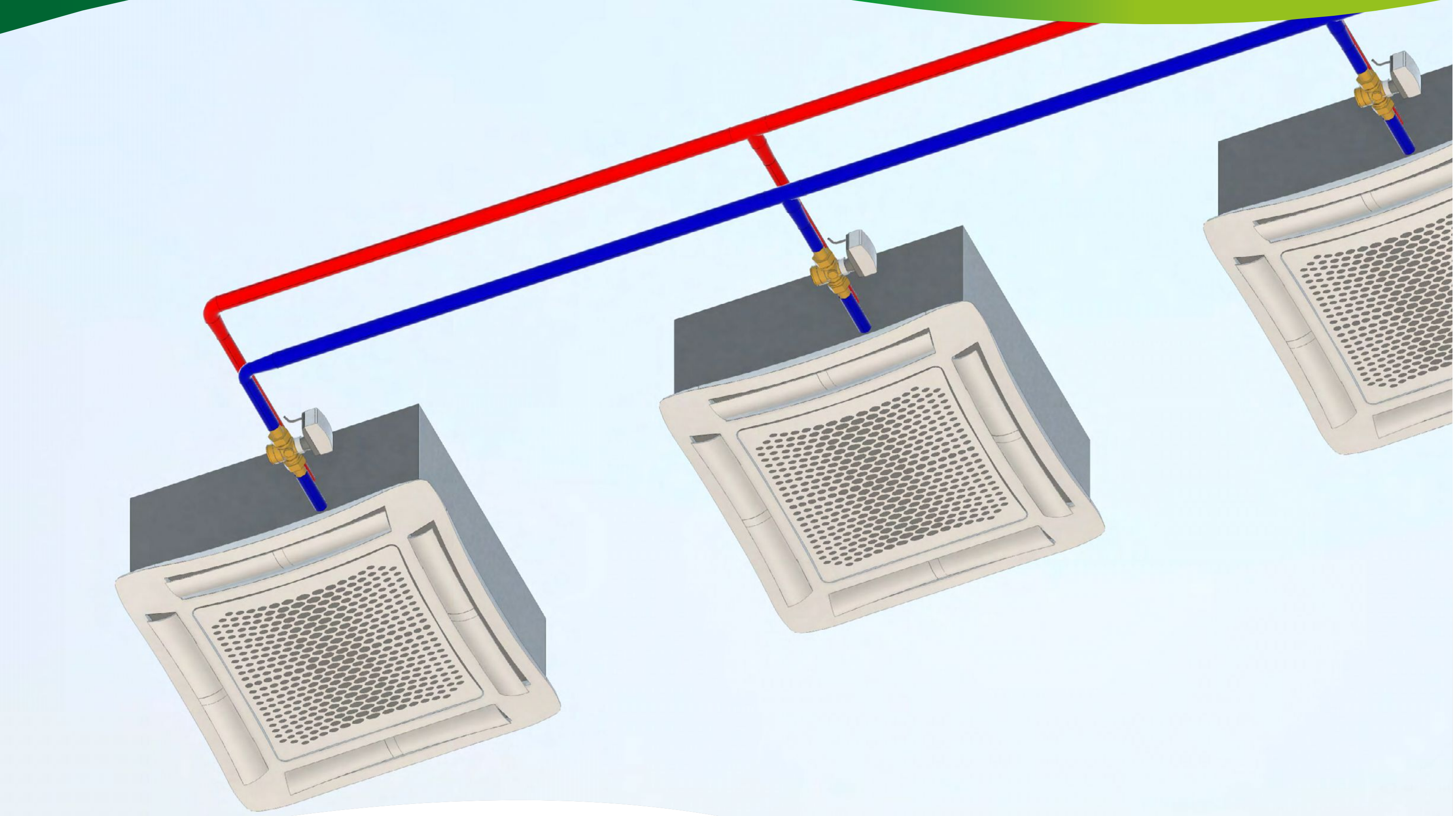
阀门全开



阀门全关



动态平衡装置



bim.caleffi.com

动态平衡电动调节阀(PICV)
HVAC 末端调节组件
电动执行器
动态流量平衡阀

动态平衡电动调节阀 (PICV)

145 FLOWMATIC

样本 01262

动态平衡电动调节阀
防脱锌铜合金CR
带EPDM膜片的工程塑料阀芯
刻度单位指示器
耐压：25 bar
耐温：-20 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：25 ~ 400 kPa
带压差检测速接器
外螺
与145型电动执行器或6565/6566型
热电执行器配套使用

编号	DN	口径	流量范围 (m³/h)
145437 H20	15	1/2"	0.02 ~ 0.20
145447 H40	15	3/4"	0.08 ~ 0.40
145447 H80	15	3/4"	0.08 ~ 0.80
145557 H40	20	1"	0.08 ~ 0.40
145557 H80	20	1"	0.08 ~ 0.80
145557 1H2	20	1"	0.12 ~ 1.20
145667 1H8	25	1 1/4"	0.18 ~ 1.80
145667 3H0	25	1 1/4"	0.30 ~ 3.00
145667 3H7	25	1 1/4"	0.37 ~ 3.70

145 FLOWMATIC

样本 01262

动态平衡电动调节阀
防脱锌铜合金CR
带EPDM膜片的工程塑料阀芯
刻度单位指示器
耐压：25 bar
耐温：-20 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：25 ~ 400 kPa
带压差检测口
外螺
与145型电动执行器或6565/6566型
热电执行器配套使用

编号	DN	口径	流量范围 (m³/h)
145434 H20	15	1/2"	0.02 ~ 0.20
145444 H40	15	3/4"	0.08 ~ 0.40
145444 H80	15	3/4"	0.08 ~ 0.80
145554 H20	20	1"	0.02 ~ 0.20
145554 H40	20	1"	0.08 ~ 0.40
145554 H80	20	1"	0.08 ~ 0.80
145554 1H2	20	1"	0.12 ~ 1.20
145664 1H8	25	1 1/4"	0.18 ~ 1.80
145664 3H0	25	1 1/4"	0.30 ~ 3.00
145664 3H7	25	1 1/4"	0.37 ~ 3.70

配套活接

编号	
145001	1/2" F x 3/8" M
145003	3/4" F x 1/2" M
145005	1" F x 3/4" M
145006	1" F x 1" M
145007	1 1/4" F x 1" M
145008	1 1/4" F x 1 1/4" M

电动执行器 (PICV)

145 FLOWMATIC

样本 01262

线性比例式电动执行器
适合于145型动态平衡电动调节阀
或149型调节组件
电源：24 V (AC/DC)
控制输出：0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
环境温度范围：0 ~ 50℃
保护级别：IP 43
接口：M 30 p,1.5
电线长度：1.5 m

CE

编号	电源 V	控制输出	反馈信号
145013	24	0 ~ 10 V	0 ~ 10 V

6565

样本 01336

比例式热电执行器
适合于145型动态平衡电动调节阀
或149型调节组件
快接式，卡箍
常闭型
电源：24 V (AC/DC)
控制输出：0 (2) ~ 10 V,0 (4) ~ 20 mA,0 ~ 5 V，5 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：1.2 W
环境温度：0 ~ 60 ℃
保护级别：IP 54
接口：M 30 p,1.5
电源线长度：1 m

CE

编号	电源 V	控制输出	反馈信号
656524	24	0 ~ 10 V	0 ~ 10 V

6565/6566

热电执行器
适合于145型动态平衡电动调节阀
或149型调节组件
快接式，卡箍
电源：230 V (AC) 和 24 V (AC/DC)
控制信号：开/关
功率：1 W
环境温度：0 ~ 60 ℃
保护级别：IP 54
接口：M 30 p,1.5
电源线长度：1 m

CE

编号	电源 V	控制输出	开关类型
656502	230	ON/OFF	常闭
656504	24	ON/OFF	常闭
656602	230	ON/OFF	常开
656604	24	ON/OFF	常开

动态平衡电动调节阀 (PICV)

145

动态平衡电动调节阀
灰铸铁阀体
耐压： 25 bar
耐温： -10 ~ 120℃
乙二醇最大比例： 50 %
压差范围：30 ~ 600 kPa
带压差检测速接器

编号	DN	口径	流量范围 (m^3/h)
145895	40	2" M	2.9 ~ 9.3
145905	50	2 1/2" M	5.1 ~ 14.8

CE

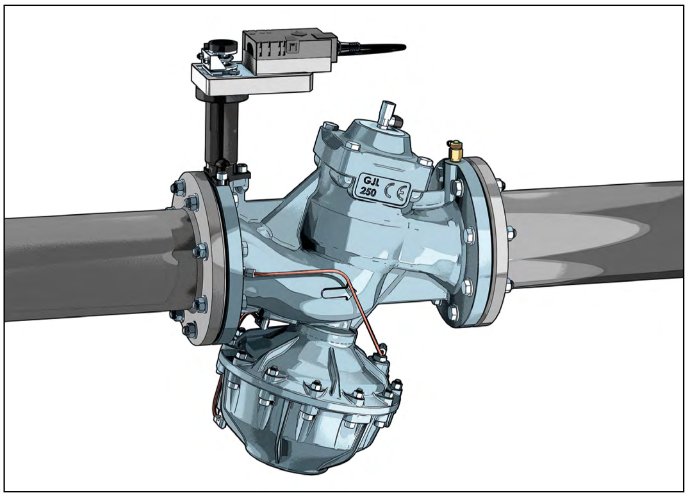
145

比例式旋转型电动执行器
145型调节阀配套使用
电源：24 V (AC)/(DC)
控制输出：0(2) ~ 10 V
反馈信号： 2 ~ 10 V
环境温度范围：-30 ~ 50℃
保护级别：IP 54
手动超控

编号	电压 V	控制输出	反馈信号	适合口径
145017	24	0(2) ~ 10 V	2 ~ 10 V	DN 40 ~ DN 50

146

动态平衡电动调节阀
灰铸铁阀体
耐压：16 bar
耐温：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：30 ~ 400 kPa
带压差检测速接器
PN16法兰连接
对接法兰EN 1092-1



编号	DN	流量范围 (m^3/h)
146060	65	6 ~ 26
146080	80	8 ~ 36
146100	100	16 ~ 82.5
146120	125	20 ~ 125
146150	150	27 ~ 160

新品

146

比例式旋转型电动执行器
146型调节阀配套使用
电源：24 V (AC)/(DC)
控制输出：0(2) ~ 10 V
反馈信号： 2 ~ 10 V
环境温度范围：-30 ~ 50℃
保护级别：IP 54
手动超控

CE

编号	电压 V	控制信号	反馈信号	适合口径
146025	24	0(2) ~ 10 V	2 ~ 10 V	DN 65 ~ DN 150

HVAC 末端调节组件

149

样本 01336

HVAC末端调节组件

主体：防脱锌铜合金CR
包含：
- 压差无关型调节阀（PICV）
- 三通截止阀
- 内置旁通
- 文氏流量检测管（选配）
- 过滤网
- 预置热压保温壳

耐压：25 bar
耐温：- 10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
PICV压差范围：25 ~ 400KPa
中心距：**80 mm**
可使用 145 型执行器或 656 型热电执行器

专利申请中

带文氏流量检测管

编号	DN	文氏管 Kv 值	流量范围 (m^3/h)
149400 H10	15	0.25	0.02 ~ 0.10
149400 H20	15	0.50	0.10 ~ 0.20
149400 H40	15	1.10	0.20 ~ 0.40
149400 H80	15	2.35	0.40 ~ 0.80
149500 H10	20	0.25	0.02 ~ 0.10
149500 H20	20	0.50	0.10 ~ 0.20
149500 H40	20	1.10	0.20 ~ 0.40
149500 H80	20	2.35	0.40 ~ 0.80
149500 1H2	20	5.00	0.80 ~ 1.20
149600 1H8	25	5.00	1.20 ~ 1.80
149600 3H0	25	9.60	1.80 ~ 3.00
149600 3H7	25	9.60	1.85 ~ 3.70

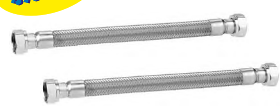
无文氏流量检测管

编号	DN	流量范围 (m^3/h)
149410 H20	15	0.02 ~ 0.20
149410 H40	15	0.08 ~ 0.40
149410 H80	15	0.08 ~ 0.80
149510 H20	20	0.02 ~ 0.20
149510 H40	20	0.08 ~ 0.40
149510 H80	20	0.08 ~ 0.80
149510 1H2	20	0.12 ~ 1.20
149610 1H8	25	0.18 ~ 1.80
149610 3H0	25	0.30 ~ 3.00
149610 3H7	25	0.37 ~ 3.70

149 型组件
备选泄水阀

编号		适用于
F0000680	3/4" M x 3/4" F	DN 15
F0000681	1" M x 1" F	DN 20
F0000682	1 1/4" M x 1 1/4" F	DN 25

新 品

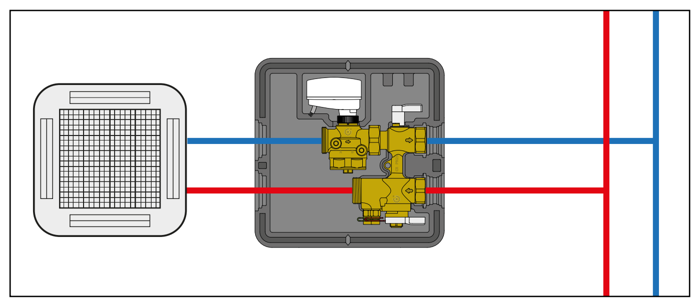


149

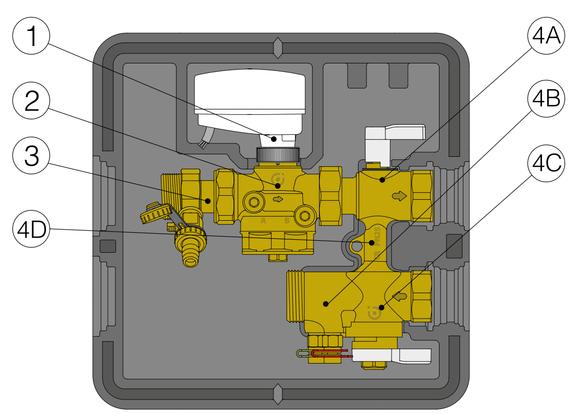
不锈钢软管
L = 300 mm
PN 25

编号		
149000 530	3/4" F x 3/4" F	DN 16
149000 630	1" F x 1" F	DN 20
149000 730	1 1/4" F x 1 1/4" F	DN 25

149 型组件运用图示



主要元件



1. 执行器(选配)
2. 压力无关型调节阀 (PICV)
3. 注水/泄水阀(选配)
4. 压差旁通组件，由下列元件组成：
   4A. 三通截止阀
   4B. 文氏流量计，带压力检测口接口(仅限于149.00 型)
   4C. 通截止阀，带集成过滤器
   4D. 旁通阀

HVAC 末端调节件

149

样本 01349

HVAC末端调节组件

四管式系统

主体：防脱锌铜合金

包含：
- 压差无关型调节阀（PICV）
- 三通截止阀
- 内置旁通
- 文氏流量检测管（选配）
- 过滤网
- 预置热压保温壳

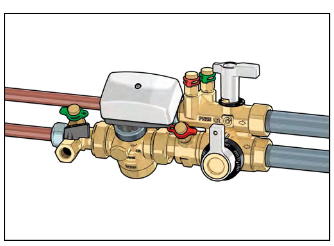
耐压：25 bar
耐温：-10 ~ 120°C
乙二醇最大比例：50%
PICV压差范围：25–400 kPa
中心距：**40 mm**

可使用145 型执行器或 6565/6566 型热电执行器

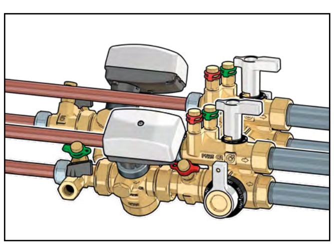
编号	DN	文氏管 Kv 值	流量范围 (m³/h)
149500 H08 001	20	0.15	0.02 ~ 0.08
149500 H20 001	20	0.50	0.08 ~ 0.20
149500 H40 001	20	1.10	0.20 ~ 0.40
149500 H80 001	20	2.25	0.40 ~ 0.80
149500 1H2 001	20	3.90	0.60 ~ 1.20

编号	DN	文氏管 Kv 值	流量范围 (m³/h)
149500 H08 002	20	0.15	0.02 ~ 0.08
149500 H20 002	20	0.50	0.08 ~ 0.20
149500 H40 002	20	1.10	0.20 ~ 0.40
149500 H80 002	20	2.25	0.40 ~ 0.80
149500 1H2 002	20	3.90	0.60 ~ 1.20

双管系统组件
149500 ... 001



四管系统组件
149500 ... 001+
149500 ... 002 型



电动执行器 (PICV)

145 FLOWMATIC

样本 01262

线性比例式电动执行器

适合于145型动态平衡电动调节阀
或149型调节组件
电源：24 V (AC/DC)
控制输出：0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
环境温度范围：0 ~ 50℃
保护级别：IP 43
接口：M 30 p,1.5
电线长度：1.5 m

编号	电源 V	控制输出	反馈信号
145013	24	0 ~ 10 V	0 ~ 10 V

6565

样本 01336

比例式热电执行器

适合于145型动态平衡电动调节阀
或149型调节组件
快接式，卡箍
常闭型
电源：24 V (AC/DC)
控制输出：0 (2) ~ 10 V,0 (4) ~ 20 mA,0 ~ 5 V，5 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：1.2 W
环境温度：0 ~ 60 ℃
保护级别：IP 54
接口：M 30 p,1.5
电源线长度：1 m

编号	电源 V	控制输出	反馈信号
656524	24	0 ~ 10 V	0 ~ 10 V

6565/6566

热电执行器

适合于145型动态平衡电动调节阀
或149型调节组件
快接式，卡箍
电源：230 V (AC) 和 24 V (AC/DC)
控制信号：开/关
功率：1 W
环境温度：0 ~ 60 ℃
保护级别：IP 54
接口：M 30 p,1.5
电源线长度：1 m

编号	电源 V	控制输出	开关类型
656502	230	ON/OFF	常闭
656504	24	ON/OFF	常闭
656602	230	ON/OFF	常开
656604	24	ON/OFF	常开

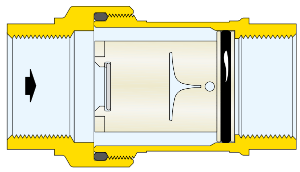
紧凑型增强尼龙阀芯动态流量平衡阀

127 AUTOFLOW

样本 01166

紧凑型动态流量平衡阀

增强尼龙阀芯
阀体：黄铜合金
阀芯：1/2" ~ 1 1/4"：增强尼龙阀芯
　　　1 1/2" - 2"：增强尼龙及不锈钢阀芯
耐压：16 bar
耐温：0 ~ 100℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：15 ~ 200 kPa；20 ~ 200 kPa
流量范围：0.085 ~ 11.0 m^3/h；0.02 ~ 0.06 m^3/h
精确度：±10%（15 ~ 200 kPa）；±15%（20 ~ 200 kPa）



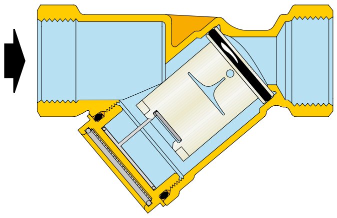
编号	
127141 ●●●	1/2"
127151 ●●●	3/4"
127161 ●●●	1"
127171 ●●●	1 1/4"
127181 ●●●	1 1/2"
127191 ●●●	2"

编号	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m^3/h)
127141 ●●●	15	15~200 (20–200*)	0.02*; 0.04*; 0.06*; 0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0,3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4
127151 ●●●	15	15~200 (20–200*)	0.02*; 0.04*; 0.06*; 0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6
127161 ●●●	15	15~200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
127171 ●●●	15	15~200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
127181 ●●●	15	15~200	4.5; 4.75; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
127191 ●●●	15	15~200	4.5; 4.75; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0

128 AUTOFLOW

紧凑型动态流量平衡阀

增强尼龙阀芯
阀体：黄铜合金
耐压：16 bar
耐温：0 ~ 100℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：15 ~ 200 kPa；20 ~ 200 kPa
流量范围：0.085 ~ 1.4 m^3/h；0.02 ~ 0.06 m^3/h
精确度：±10%（15 ~ 200 kPa）；±15%（20 ~ 200 kPa）



编号	
128141 ●●●	1/2" F
128151 ●●●	3/4" F
128161 ●●●	1" F
128171 ●●●	1 1/4" F

编号	Kv (m^3/h)	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m^3/h)
128141 ●●●	6.69	15	15~200(20~200*)	0.02*; 0.04*; 0.06*; 0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2
128151 ●●●	7.58	15	15~200(20~200*)	0.02*; 0.04*; 0.06*; 0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4
128161 ●●●	14.00	15	15~200	0.5; 0.6; 0,7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1,6; 1.8; 2.0; 2.2; 2.5; 2.7; 3.0; 3.2; 3.5; 3.7; 4.0; 4.2; 4.5; 4.7; 5.0
128171 ●●●	14.50	15	15~200	0.5; 0.6; 0,7; 0.8; 0.9; 1.0; 1,2; 1.4; 1,6; 1.8; 2.0; 2.2; 2.5; 2.7; 3.0; 3.2; 3.5; 3.7; 4.0; 4.2; 4.5; 4.7; 5.0

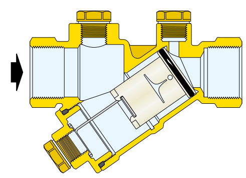
增强尼龙阀芯动态流量平衡阀

样本 01166

126 AUTOFLOW

样本 01141

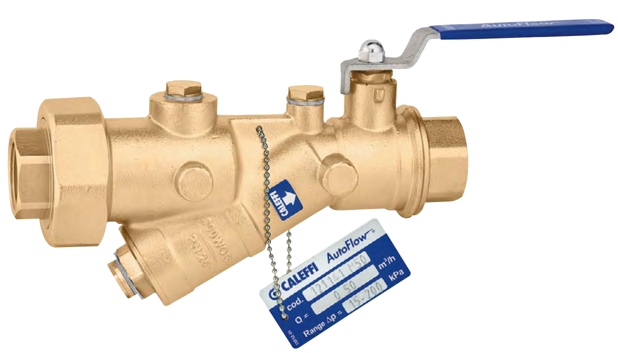
动态流量平衡阀
阀体：防脱锌铜合金CR
阀芯：1/2" ~ 1 1/4"：增强尼龙阀芯
1 1/2" - 2"：增强尼龙及不锈钢阀芯耐压：25 bar
耐温：-20 ~ 100℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：15 ~ 200 kPa
流量范围：0.085 ~ 11.0 m³/h
精确度：±10%
带压差检测口及泄水口



编号	
126141 ●●●	1/2"
126151 ●●●	3/4"
126161 ●●●	1"
126171 ●●●	1 1/4"
126181 ●●●	1 1/2"
126191 ●●●	2"

编号	Kv (m³/h)	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
126141 ●●●	6.69	15	15~200	0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2
126151 ●●●	7.58	15	15~200	0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0,8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6
126161 ●●●	14.00	15	15~200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.00
126171 ●●●	14.50	15	15~200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.00
126181 ●●●	34.72	15	15~200	5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
126191 ●●●	37.38	15	15~200	5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0

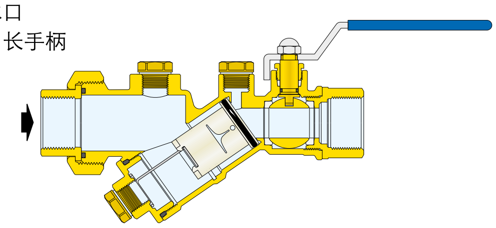
球阀一体式增强尼龙阀芯动态流量平衡阀



121 AUTOFLOW

样本 01141

球阀一体式动态流量平衡阀
阀体：防脱锌铜合金CR
阀芯：1/2" ~ 1 1/4"：增强尼龙阀芯
1 1/2" ~ 2"：增强尼龙及不锈钢阀芯
耐压：25 bar
耐温：-20 ~ 100℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：15 ~ 200 kPa
流量范围：0.085 ~ 11.0 m^3/h
精确度：±10%
带压差检测口及泄水口
阀门保温时可使用加长手柄



编号	
121141 ●●●	1/2"
121151 ●●●	3/4"
121161 ●●●	1"
121171 ●●●	1 1/4"
121181 ●●●	1 1/2"
121191 ●●●	2"

编号	Kv (m³/h)	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
121141 ●●●	6.90	15	15~200	0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2
121151 ●●●	7.73	15	15~200	0.085; 0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.3; 0.35; 0.4; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6
121161 ●●●	18.00	15	15~200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
121171 ●●●	18.50	15	15~200	0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; .5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 4.75; 5.0
121181 ●●●	47.24	15	15~200	5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
121191 ●●●	48.89	15	15~200	5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0

121 - 126 - 127 - 128 型动态流量平衡阀编号方法

动态流量平衡阀的订货、生产均需遵循以下几点：系列、口径、流量、压差范围。

完整型号

1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th
			1		1			
系列				口径		流量及压差范围		

系列

1st 2nd 3rd

前3位表示产品系列

121	带球阀的动态流量平衡阀
126	动态流量平衡阀
127	AUTOFLOW 动态阀紧凑式阀芯
128	AUTOFLOW 动态阀紧凑式阀芯

口径

5th

第五位代表口径

口径	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
数字	4	5	6	7	8	9

流量及压差范围

7th 8th 9th

后3位对应以下流量值

压差 20～200 范围

m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码
0.02	M02	0.04	M04	0.06	M06

压差15～200 kPa 范围

m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码	m³/h	编码
0.085	M08	0.40	M40	1.20	1M2	2.75	2M7	4.50	4M5	7.50	7M5
0.12	M12	0.50	M50	1.40	1M4	3.00	3M0	4.75	4M7	8.00	8M0
0.15	M15	0.60	M60	1.60	1M6	3.25	3M2	5.00	5M0	8.50	8M5
0.20	M20	0.70	M70	1.80	1M8	3.50	3M5	5.50	5M5	9.00	9M0
0.25	M25	0.80	M80	2.00	2M0	3.75	3M7	6.00	6M0	9.50	9M5
0.30	M30	0.90	M90	2.25	2M2	4.00	4M0	6.50	6M5	10.0	10M
0.35	M35	1.00	1M0	2.50	2M5	4.25	4M2	7.00	7M0	11.0	11M

最低需求压差

由以下两个压差值构成：

1. 动态流量平衡阀的最小压差值；
2. 流经动态流量平衡阀阀体的压差值，通过上面的阀体Kv值计算出来。

增强尼龙阀芯，适合于127 型动态流量平衡阀

适合于 1/2"和 3/4" 阀体

编号	流量(m³/h)
02M02 XXG	0.020
02M04 XXG	0.040
02M06 XXG	0.060
02M08 XXG	0.085
02M12 XXG	0.12
02M15 XXG	0.15
02M20 XXG	0,20
02M25 XXG	0.25
02M30 XXG	0.30
02M35 XXG	0.35
02M40 XXG	0.40
02M50 XXG	0.50
02M60 XXG	0.60
02M70 XXG	0.70
02M80 XXG	0.80
02M90 XXG	0.90
021M0 XXG	1.00
021M2 XXG	1.20
021M4 XXG	1.40
021M6 XXG	1.60

适合于 1" 和 1 1/4" 阀体

编号	流量(m³/h)
02M50 XXH	0.50
02M60 XXH	0.60
02M70 XXH	0.70
02M80 XXH	0.80
02M90 XXH	0.90
021M0 XXH	1.00
021M2 XXH	1.20
021M4 XXH	1.40
021M6 XXH	1.60

适合于 1" 和 1 1/4" 阀体

编号	流量(m³/h)
041M8 XXH	1.80
042M0 XXH	2.00
042M2 XXH	2.25
042M5 XXH	2.50
042M7 XXH	2.75
043M0 XXH	3.00
043M2 XXH	3.25
043M5 XXH	3.50
043M7 XXH	3.75
044M0 XXH	4.00
044M2 XXH	4.25
044M5 XXH	4.50
044M7 XXH	4.75
045M0 XXH	5.00

适合于 1 1/2" 和 2" 阀体

编号	流量(m³/h)
044M5 XXI	4.50
044M7 XXI	4.75
045M0 XXI	5.00

适合于1 1/2" 和 2" 阀体

编号	流量(m³/h)
055M5 XXI	5.50
056M0 XXI	6.00
056M5 XXI	6.50
057M0 XXI	7.00
057M5 XXI	7.50
058M0 XXI	8.00
058M5 XXI	8.50
059M0 XXI	9.00
059M5 XXI	9.50
0510M XXI	10.0
0511M XXI	11.0

增强尼龙阀芯，配套卡箍及流量标识牌，适合于127型动态流量平衡阀

增强尼龙阀芯，适合于128 型动态流量平衡阀

适合于 1/2" - 3/4" 阀体

编号	流量(m^3/h)
02M02 XXL	0.02
02M04 XXL	0.04
02M06 XXL	0.06
02M08 XXL	0.085
02M12 XXL	0.12
02M15 XXL	0.15
02M20 XXL	0.20
02M25 XXL	0.25
02M30 XXL	0.30
02M35 XXL	0.35
02M40 XXL	0.40
02M50 XXL	0.50
02M60 XXL	0.60
02M70 XXL	0.70
02M80 XXL	0.80
02M90 XXL	0.90
021M0 XXL	1.00
021M2 XXL	1.20
021M4 XXL	1.40

适合于 1" - 1 1/4" 阀体

编号	流量(m^3/h)
02M50 XXM	0.50
02M60 XXM	0.60
02M70 XXM	0.70
02M80 XXM	0.80
02M90 XXM	0.90
021M0 XXM	1.00
021M2 XXM	1.20
021M4 XXM	1.40
021M6 XXM	1.60

适合于 1" - 1 1/4" 阀体

编号	流量(m^3/h)
041M8 XXM	1.80
042M0 XXM	2.00
042M2 XXM	2.25
042M5 XXM	2.50
042M7 XXM	2.75
043M0 XXM	3.00
043M2 XXM	3.25
043M5 XXM	3.50
043M7 XXM	3.75
044M0 XXM	4.00
044M2 XXM	4.25
044M5 XXM	4.50
044M7 XXM	4.75
045M0 XXM	5.00

增强尼龙阀芯，配套卡箍及流量标识牌，适合于128型动态流量平衡阀

增强尼龙阀芯，适合于121和126 型动态流量平衡阀

适合于 1/2” 和 3/4” 阀体

编号	流量(m^3/h)
02M08 XXX	0.085
02M12 XXX	0.12
02M15 XXX	0.15
02M20 XXX	0.20
02M25 XXX	0.25
02M30 XXX	0.30
02M35 XXX	0.35
02M40 XXX	0.40
02M50 XXX	0.50
02M60 XXX	0.60
02M70 XXX	0.70
02M80 XXX	0.80
02M90 XXX	0.90
021M0 XXX	1.00
021M2 XXX	1.20
021M4 XXX	1.40
021M6 XXX	1.60

适合于 1” 和 1 1/4” 阀体

编号	流量(m^3/h)
02M50 XXC	0.50
02M60 XXC	0.60
02M70 XXC	0.70
02M80 XXC	0.80
02M90 XXC	0.90
021M0 XXC	1.00
021M2 XXC	1.20
021M4 XXC	1.40
021M6 XXC	1.60

适合于 1” 和 1 1/4” 阀体

编号	流量(m^3/h)
041M8 XXC	1.80
042M0 XXC	2.00
042M2 XXC	2.25
042M5 XXC	2.50
042M7 XXC	2.75
043M0 XXC	3.00
043M2 XXC	3.25
043M5 XXC	3.50
043M7 XXC	3.75
044M0 XXC	4.00
044M2 XXC	4.25
044M5 XXC	4.50
044M7 XXC	4.75
045M0 XXC	5.00

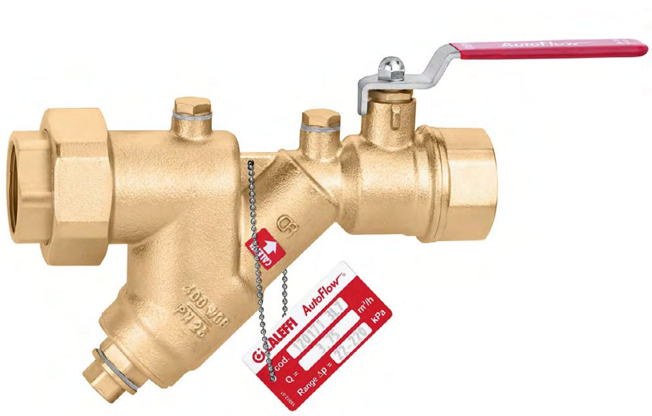
适合于1 1/2” 和 2” 阀体

编号	流量(m^3/h)
055M5 XXD	5.50
056M0 XXD	6.00
056M5 XXD	6.50
057M0 XXD	7.00
057M5 XXD	7.50
058M0 XXD	8.00
058M5 XXD	8.50
059M0 XXD	9.00
059M5 XXD	9.50
0510M XXD	10.0
0511M XXD	11.0

注:
订购阀芯时需要向工厂提供完整的产品编号，此编号将打印在金属识别牌上。

增强尼龙阀芯，配套卡箍及流量标识牌，适合于121和126型动态流量平衡阀

球阀一体式不锈钢阀芯动态流量平衡阀

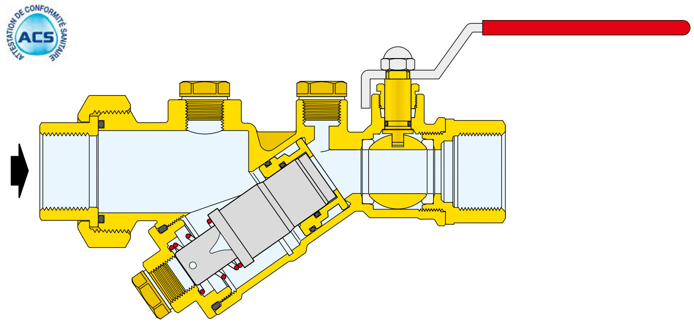


120 AUTOFLOW

样本 01041

球阀一体式动态流量平衡阀

不锈钢阀芯
阀体：防脱锌铜合金CR
阀芯：不锈钢
耐压：25 bar
耐温：0 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：10 ~ 95 kPa；22 ~ 210 kPa；40 ~ 390 kPa；
流量范围：0.12 ~ 15.5 m³/h
精确度：±5%
带压差检测口及泄水口
阀门保温时可使用加长手柄



编号	
120141 ●●●	1/2"
120151 ●●●	3/4"
120161 ●●●	1"
120171 ●●●	1 1/4"
120181 ●●●	1 1/2"
120191 ●●●	2"

编号	Kv (m³/h)	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
120141 ●●●	6.90	10	10~95	0.3; 0.45; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0
120151 ●●●	7.73	10	10~95	0.3; 0.45; 0.5; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0
120161 ●●●	17.04	10	10~95	0.7; 0.8; 0.9; 1.0
120171 ●●●	17.74	10	10~95	0.7; 0.8; 0.9; 1.0
120181 ●●●	47.24	10	10~95	2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.25; 5.0; 7.0;
120191 ●●●	48.89	10	10~95	2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.25; 5.0; 7.0;

编号	Kv (m³/h)	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
120141 ●●●	6.90	22	22~210	0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.35; 0.4; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8
120151 ●●●	7.73	22	22~210	0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.35; 0.4; 0.6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8
120161 ●●●	17.04	22	22~210	1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25
120171 ●●●	17.74	22	22~210	1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25
120181 ●●●	47.24	22	22~210	4.0; 4.5; 5.5; 6.0; 6.5; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
120191 ●●●	48.89	22	22~210	4.0; 4.5; 5.5; 6.0; 6.5; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0

编号	Kv (m³/h)	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
120141 ●●●	6.90	40	40~390	0.25; 0.35; 0.45; 0.55; 0.7; 0.9; 1.1; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75
120151 ●●●	7.73	40	40~390	0.25; 0.35; 0.45; 0.55; 0.7; 0.9; 1.1; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75
120161 ●●●	17.04	40	40~390	1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0
120171 ●●●	17.74	40	40~390	1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0
120181 ●●●	47.24	40	40~390	3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0; 14.5; 15.5
120191 ●●●	48.89	40	40~390	3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 6.5; 7.0; 7,5; 8.0; 8.5; 9,0; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0; 14.5; 15.5

●●● 阀门编号方法见第 176页

最低需求压差

由以下两个压差值构成：
1 动态流量平衡阀的最小压差值；
2 流经动态流量平衡阀阀体的压差值，通过上面的阀体Kv值计算出来。

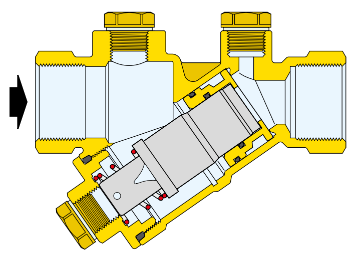
不锈钢阀芯动态流量平衡阀

125 AUTOFLOW

样本 01041

动态流量平衡阀

不锈钢阀芯
阀体：防脱锌铜合金CR
阀芯：不锈钢
耐压：25 bar
耐温：-20 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：10 ~ 95 kPa；22 ~ 210 kPa；40 ~ 390 kPa；
流量范围：0.12 ~ 17 m³/h
精确度：±5%
带压差检测口及泄水口



编号	
125141 ●●●	1/2"
125151 ●●●	3/4"
125161 ●●●	1"
125171 ●●●	1 1/4"
125181 ●●●	1 1/2"
125191 ●●●	2"
125101 ●●●	2 1/2"

编号	Kv (m³/h)	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
125141 ●●●	6.69	10	10~95	0.3; 0.45; 0.5; 0,6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0
125151 ●●●	7.58	10	10~95	0.3; 0.45; 0.5; 0,6; 0.7; 0.8; 0.9; 1.0
125161 ●●●	13.42	10	10~95	0.7; 0.8; 0.9; 1.0
125171 ●●●	13.26	10	10~95	0.7; 0.8; 0.9; 1.0
125181 ●●●	34.72	10	10~95	2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.25; 5.0; 7.0;
125191 ●●●	37.38	10	10~95	2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.25; 5.0; 7.0;

编号	Kv (m³/h)	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
125141 ●●●	6.69	22	22~210	0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.35; 0.4; 0.6; 0.7; 0.8; 0,9; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8
125151 ●●●	7.58	22	22~210	0.12; 0.15; 0.2; 0.25; 0.35; 0.4; 0.6; 0.7; 0.8; 0,9; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8
125161 ●●●	13.42	22	22~210	1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25
125171 ●●●	13.26	22	22~210	1.0; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25
125181 ●●●	34.72	22	22~210	4.0; 4.5; 5.5; 6.0; 6.5; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
125191 ●●●	37.38	22	22~210	4.0; 4.5; 5.5; 6.0; 6.5; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 11.0
125101 ●●●	75.82	22	22~210	9.0; 9.5; 10.0; 11.0; 12.0; 13.5; 14.5; 15.5; 16.5; 17.0

编号	Kv (m³/h)	最小工作压差 Δp (kPa)	工作压差范围 (kPa)	流量 (m³/h)
125141 ●●●	6.69	40	40~390	0.25; 0.35; 0.45; 0.55; 0.7; 0.9; 1.1; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75
125151 ●●●	7.58	40	40~390	0.25; 0.35; 0.45; 0.55; 0.7; 0.9; 1.1; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0; 2.25; 2.5; 2.75
125161 ●●●	13.42	40	40~390	2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0
125171 ●●●	13.26	40	40~390	2.5; 2.75; 3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0
125181 ●●●	34.72	40	40~390	3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0; 14.5; 15.5
125191 ●●●	37.38	40	40~390	3.0; 3.25; 3.5; 3.75; 4.0; 4.25; 4.5; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 10.0; 11.0; 12.0; 13.0; 14.5; 15.5
125101 ●●●	75.82	40	40~390	6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 11.0

●●● 阀门编号方法见第 176页

最低需求压差

由以下两个压差值构成：
1 动态流量平衡阀的最小压差值；
2 流经动态流量平衡阀阀体的压差值，通过上面的阀体Kv值计算出来。

120 - 125型动态流量平衡阀编号方法

动态流量平衡阀的订货、生产均需遵循以下几点：系列、口径、流量、压差范围。

完整型号

1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th
			1		1			
系列				口径		流量及压差范围		

系列

1st 2nd 3rd

前3位表示产品系列

120	带球阀的动态流量平衡阀
125	动态流量平衡阀

口径

5th

第五位代表口径

口径	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
数字	4	5	6	7	8	9	0

流量及压差范围

7th 8th 9th

后3位对应以下流量值

压差 10～95 范围

m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码
0.30	S30	0.70	S70	2.75	2S7	3.75	3S7
0.45	S45	0.80	S80	3.00	3S0	4.25	4S2
0.50	S50	0.90	S90	3.25	3S2	5.00	5S0
0.60	S60	1.00	1S0	3.50	3S5	7.00	7S0

压差 22～210 范围

m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码
0.12	L12	0.70	L70	1.80	1L8	3.50	3L5	6.50	6L5	11.0	11L
0.15	L15	0.80	L80	2.00	2L0	3.75	3L7	7.50	7L5	12.0	12L
0.20	L20	0.90	L90	2.25	2L2	4.00	4L0	8.00	8L0	13.5	13L
0.25	L25	1.00	1L0	2.50	2L5	4.25	4L2	8.50	8L5	14.5	14L
0.35	L35	1.20	1L2	2.75	2L7	4.50	4L5	9.00	9L0	15.5	15L
0.40	L40	1.40	1L4	3.00	3L0	5.50	5L5	9.50	9L5	16.5	16L
0.60	L60	1.60	1L6	3.25	3L2	6.00	6L0	10.0	10L	17.0	17L

压差 40～390 范围

m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码	m^3/h	编码
0.25	H25	1.10	1H1	2.50	2H5	4.00	4H0	6.50	6H5	10.0	10H
0.35	H35	1.40	1H4	2.75	2H7	4.25	4H2	7.00	7H0	11.0	11H
0.45	H45	1.60	1H6	3.00	3H0	4.50	4H5	7.50	7H5	12.0	12H
0.55	H55	1.80	1H8	3.25	3H2	5.00	5H0	8.00	8H0	13.0	13H
0.70	H70	2.00	2H0	3.50	3H5	5.50	5H5	8.50	8H5	14.5	14H
0.90	H90	2.25	2H2	3.75	3H7	6.00	6H0	9.00	9H0	15.5	15H

不锈钢阀芯

不锈钢阀芯，带流量标识牌及与阀体固定的卡箍。
有不同压差范围的型号。
各型号以不同颜色的标牌区别。

注： 订购阀芯时需要向工厂提供完整的产品编号，此编号将打印在金属识别牌上。

压差范围 10–95 kPa

适合于 1/2" - 3/4" 阀体

编号	流量 (m³/h)
03S30 XXX	0.30
03S45 XXX	0.45
03S50 XXX	0.50
03S60 XXX	0.60
03S70 XXX	0.70
03S80 XXX	0.80
03S90 XXX	0.90
031S0 XXX	1.00

适合于 1" 阀体

编号	流量 (m³/h)
04S70 XXF	0.70
04S80 XXF	0.80
04S90 XXF	0.90
041S0 XXF	1.00

适合于 1 1/2" - 2" 阀体

编号	流量 (m³/h)
052S7 XXX	2.75
053S0 XXX	3.00
053S2 XXX	3.25
053S5 XXX	3.50
053S7 XXX	3.75
054S2 XXX	4.25
055S0 XXX	15.00
057S0 XXX	17.00

压差范围 22–210 kPa

适合于 1/2" - 3/4" 阀体

编号	流量 (m³/h)
03L12 XXX	0.12
03L15 XXX	0.15
03L20 XXX	0.20
03L25 XXX	0.25
03L35 XXX	0.35
03L40 XXX	0.40
03L60 XXX	0.60
03L70 XXX	0.70
03L80 XXX	0.80
03L90 XXX	0.90
031L2 XXX	1.20
031L4 XXX	1.40
031L6 XXX	1.60
031L8 XXX	1.80

适合于 1" - 1 1/4" 阀体

编号	流量 (m³/h)
041L0 XXF	1.00
041L2 XXF	1.20
041L4 XXF	1.40
041L6 XXF	1.60
041L8 XXF	1.80
042L0 XXF	2.00
042L2 XXF	2.25
042L5 XXF	2.50
042L7 XXF	2.75
043L0 XXF	3.00
043L2 XXF	3.25
043L5 XXF	3.50
043L7 XXF	3.75
044L0 XXF	4.00
044L2 XXF	4.25

适合于 1 1/2" - 2" 阀体

编号	流量 (m³/h)
054L0 XXX	4.00
054L5 XXX	4.50
055L5 XXX	5.50
056L0 XXX	6.00
056L5 XXX	6.50
057L5 XXX	7.50
058L0 XXX	8.00
058L5 XXX	8.50
059L0 XXX	9.00
059L5 XXX	9.50
0510L XXX	10.00
0511L XXX	11.00

适合于 2 1/2" 阀体

Code	流量 (m³/h)
069L0 XXF	9.00
069L5 XXF	9.50
0610L XXF	10.00
0611L XXF	11.00
0612L XXF	12.00
0613L XXF	13.00
0614L XXF	14.00
0615L XXF	15.00
0616L XXF	16.00
0617L XXF	17.00

压差范围 40–390 kPa

适合于 1/2" - 3/4" 阀体

编号	流量 (m³/h)
03H25 XXX	0.25
03H35 XXX	0.35
03H45 XXX	0.45
03H55 XXX	0.55
03H70 XXX	0.70
03H90 XXX	0.90
031H1 XXX	1.10
031H4 XXX	1.40
031H6 XXX	1.60
031H8 XXX	1.80
032H0 XXX	2.00
032H2 XXX	2.25
032H5 XXX	2.50
032H7 XXX	2.75

适合于 1" - 1 1/4" 阀体

编号	流量 (m³/h)
042H5 XXF	2,50
042H7 XXF	2.75
043H0 XXF	3.00
043H2 XXF	3.25
043H5 XXF	3.50
043H7 XXF	3.75
044H0 XXF	4.00
044H2 XXF	4.25
044H5 XXF	4.50
045H0 XXF	5.00
045H5 XXF	5.50
046H0 XXF	6.00

适合于 1 1/2" - 2" 阀体

编号	流量 (m³/h)
043H0 XXX	3.00
043H2 XXX	3.25
043H5 XXX	3.50
043H7 XXX	3.75
044H0 XXX	4.00
044H2 XXX	4.25
044H5 XXX	4.50
056H5 XXX	6.50
057H0 XXX	7.00
057H5 XXX	7.50
058H0 XXX	8.00
058H5 XXX	8.50
059H0 XXX	9.00
0510H XXX	10.00
0511H XXX	11.00
0512H XXX	12.00
0513H XXX	13.00
0514H XXX	14.50
0515H XXX	15.50

适合于 2 1/2" 阀体

编号	流量 (m³/h)
066H5 XXX	6.50
067H0 XXX	7.00
057H5 XXX	7.50
058H0 XXX	8.00
058H5 XXX	8.50
059H0 XXX	9.00
0511H XXX	11.00

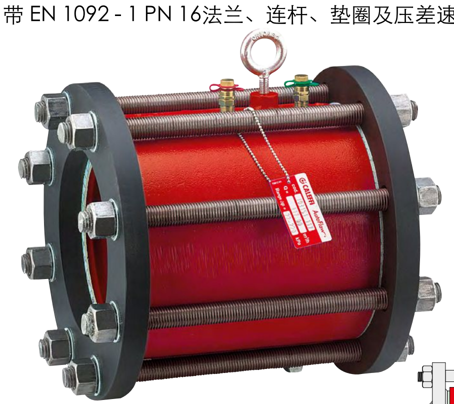
法兰连接式不锈钢阀芯动态流量平衡阀

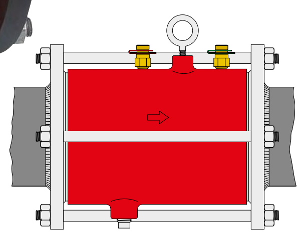
103
AUTOFLOW

法兰连接式动态流量平衡阀

不锈钢阀芯
阀体：铸铁
耐压：16 bar
耐温：-20 ~ 110℃
乙二醇最大比例：50%
压差范围：22 ~ 210 kPa；40 ~ 390 kPa；55 ~ 210 kPa；
流量范围：9 ~ 4400 m^3/h
精确度：±5%

带 EN 1092 - 1 PN 16法兰、连杆、垫圈及压差速接检测口





编号	DN	最小工作压差(kPa)	流量(m^3/h)	工作压差范围 (kPa)
103111 ●●●	65	22	9~ 17	22~210
103113 ●●●	65	40	18~ 23	40~390
103114 ●●●	65	55	25~ 36	55~210
103121 ●●●	80	22	9~ 17	22~210
103123 ●●●	80	40	18~ 23	40~390
103124 ●●●	80	55	25~ 36	55~210
103231 ●●●	100**	22	18~ 34	22~210
103233 ●●●	100**	40	23~ 45	40~390
103234 ●●●	100**	55	46~ 73	55~210
103141 ●●●	125	22	18~ 34	22~210
103143 ●●●	125	40	23~ 45	40~390
103144 ●●●	125	55	46~ 73	55~210
103151 ●●●	150	22	40~ 68	22~210
103153 ●●●	150	40	40~ 91	40~390
103154 ●●●	150	55	92~145	55~210
103161 ●●●	200*	22	80~119	22~210
103163 ●●●	200*	40	80~159	40~390
103164 ●●●	200*	55	160~255	55~210
103171 ●●●	250*	22	110~187	22~210
103173 ●●●	250*	40	110~250	40~390
103174 ●●●	250*	55	251~400	55~210
103181 ●●●	300	22	150~255	22~210
103183 ●●●	300	40	150~341	40~390
103184 ●●●	300	55	342~545	55~210

* 根据需求可提供ANSI法兰

** 根据需求可提供EN 1092 -1 PN25 法兰

根据需求可订做 DN 350 ~ DN 1000 口径，流量值到 4400 m^3/h

请联系卡莱菲技术人员核实AUTOFLOW动态平衡阀正确订货编号

最低所需压差

与动态流量平衡阀最下工作压差相等（22、40或55 kPa）。

103型动态流量平衡阀编号方法

请联系卡莱菲技术人员核实AUTOFLOW动态平衡阀正确订货编号

动态流量平衡阀的订货、生产均需遵循以下几点：系列、口径、流量、压差范围。

完整型号

1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th	9th
1	0	3	1					
系列			(*)	口径	Δp RANGE	流量及压差范围		

(*) 4th 适合型号 103231 103233 103234

DN	100
数字	2

口径 5th 第五位代表产品口径

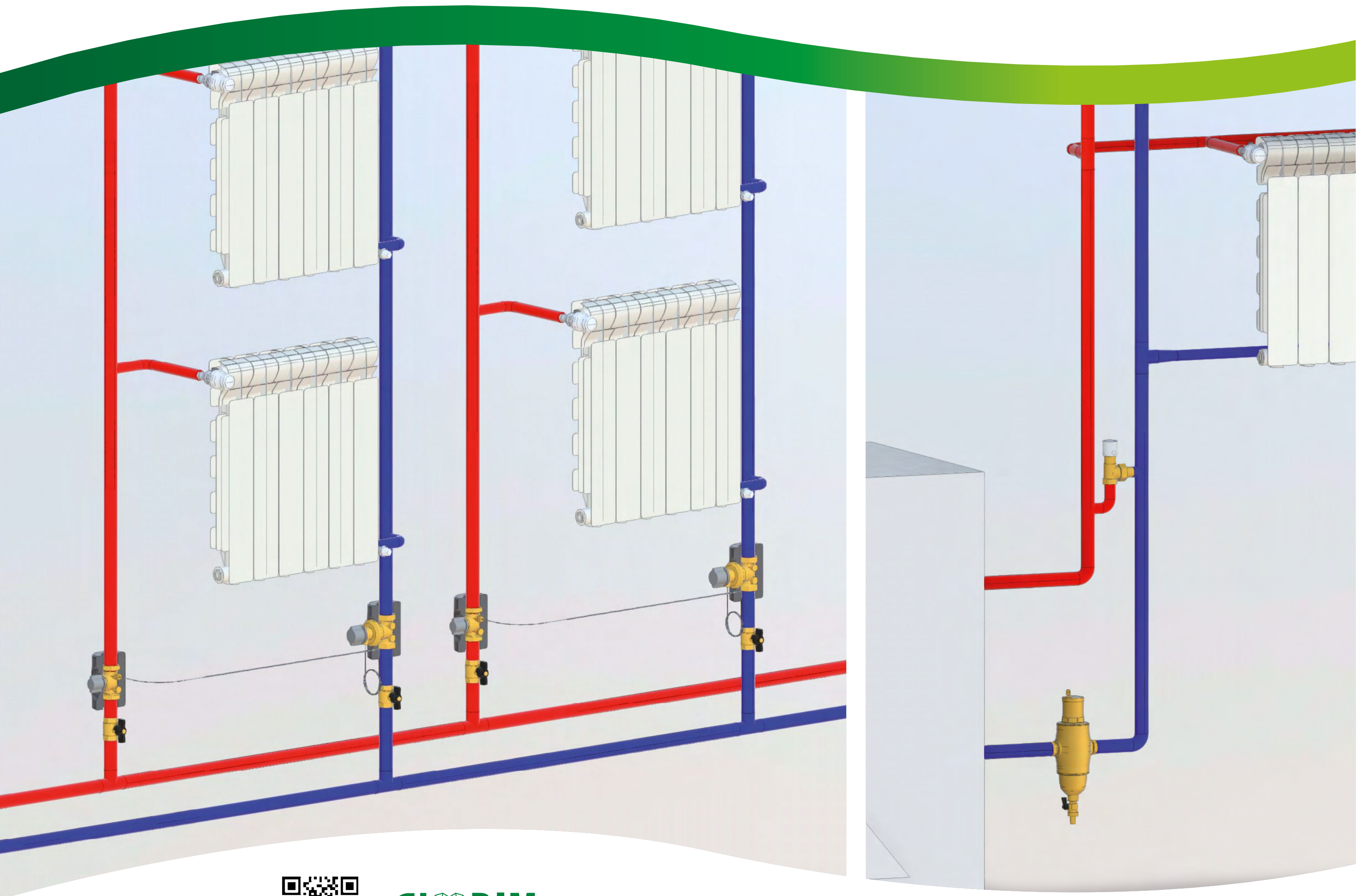
DN	65	80	100	125	150	200	250	300
数字	1	2	3	4	5	6	7	8

压差范围 6th 第六位代表压差范围

kPa	22–210	40–390	55–210
数字	1	3	4

流量 7th 8th 9th 后3位对应以下流量值

压差调节装置



bim.caleffi.com

压差调节器
压差旁通阀
检测仪表

压差控制阀 (DPCV)

140

样本 01250

压差调节器

包含供水压力毛细管传感器
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：1/2" ~ 1"：16 bar
　　　1 1/4" ~ 2"：10 bar
耐温：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
毛细管传感器Ø 3 mm　长度：1.5 m
带保温壳

编号		压差调节范围 (mbar)	
140340	1/2"	50 ~ 300	
140440	1/2"	250 ~ 600	
140350	3/4"	50 ~ 300	
140450	3/4"	250 ~ 600	
140360	1"	50 ~ 300	
140460	1"	250 ~ 600	
140342	1/2"	50 ~ 300	不带保温壳
140442	1/2"	250 ~ 600	不带保温壳
140352	3/4"	50 ~ 300	不带保温壳
140452	3/4"	250 ~ 600	不带保温壳
140362	1"	50 ~ 300	不带保温壳
140462	1"	250 ~ 600	不带保温壳

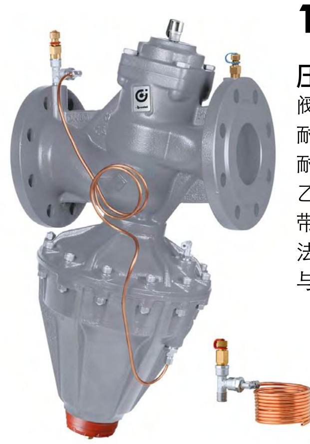
140

样本 01250

压差调节器

包含供水压力毛细管传感器
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：10 bar
耐温：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
毛细管传感器Ø 3 mm　长度：1.5 m
带保温壳

编号		压差调节范围 (mbar)	
140370	1 1/4"	50 ~ 300	
140470	1 1/4"	250 ~ 600	
140380	1 1/2"	50 ~ 300	
140480	1 1/2"	250 ~ 600	
140372	1 1/4"	50 ~ 300	不带保温壳
140472	1 1/4"	250 ~ 600	不带保温壳
140382	1 1/2"	50 ~ 300	不带保温壳
140482	1 1/2"	250 ~ 600	不带保温壳
140392	2"	50 ~ 300	不带保温壳
140492	2"	250 ~ 600	不带保温壳



140

样本 01250

压差调节器

阀体：铸铁
耐压：16 bar
耐温：- 10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
带压差检测速接器
法兰连接 PN 16
与EN 1092-1法兰对接

编号		压差调节范围 (mbar)
140506	DN 65	200 ~ 800
140606	DN 65	800 ~ 1600
140508	DN 80	200 ~ 800
140608	DN 80	800 ~ 1600
140510	DN 100	200 ~ 800
140610	DN 100	800 ~ 1600
140512	DN 125	200 ~ 800
140515	DN 150	200 ~ 800

142

样本 01250

预平衡阀

带供水压力传感接口
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：16 bar
耐温：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
带保温壳

编号		
142140	1/2"	
142150	3/4"	
142160	1"	
142240	1/2"	不带保温壳
142250	3/4"	不带保温壳
142260	1"	不带保温壳

142

样本 01250

预平衡阀

带供水压力传感接口
阀体：防脱锌铜合金CR
耐压：16 bar
耐温：-10 ~ 120℃
乙二醇最大比例：50%
带保温壳

142170	1 1/4"	
142180	1 1/2"	
142270	1 1/4"	不带保温壳
142280	1 1/2"	不带保温壳
142290	2"	不带保温壳

可调试压差旁通阀

519

可调式压差旁通阀
阀体：黄铜
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
乙二醇最大比例：30%

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

螺纹连接

编号		压差 m.水柱
519500	3/4"	1 ~ 6
519504	3/4"	10 ~ 40
519700	1 1/4"	1 ~ 6
519703	1 1/4"	5 ~ 25

卡套连接

编号		压差 m.水柱
519002	∅ 22	1 ~ 6

519

样本 01007

可调式压差旁通阀
阀体：黄铜
耐压：10 bar
耐温：0 ~ 110℃
乙二醇最大比例：30%

编号		压差 m.水柱
519015	3/4"	1 ~ 6

测量站

130

样本 01251

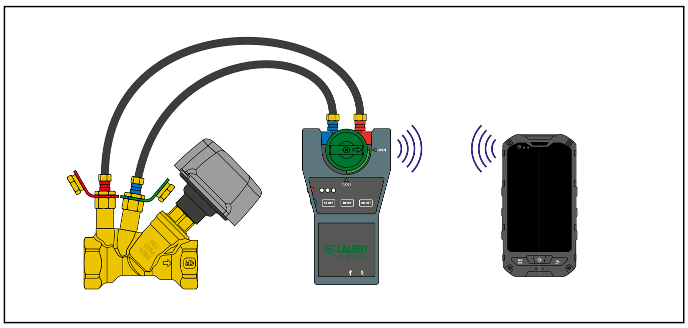
流量及压差电子检测仪表
用于检测动态流量平衡阀的压差
同样可用于检测静态平衡阀 130 型的流量及压差
检测范围：0 ~ 1000 kPa
最大静压：1000 kPa

CE

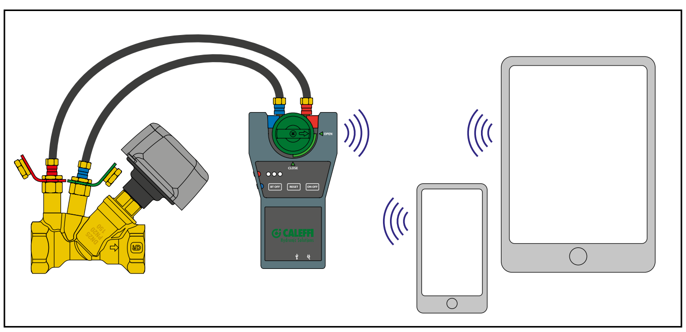
卡莱菲智能平衡
可下载调试APP
至Android® 智能手机

编号	
130006	带远程控制单元
130005	无远程控制单元，Android® 系统连接

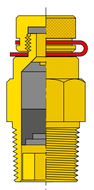
通过蓝牙与带 Windows Mobile® 的设备相连



通过蓝牙与带 Android® 系统的智能手机或平板电脑相连



配件



100

样本 01041

测压/测温速接口

它们特殊的构造能保证迅速有效地检测以及完好的密封。可用于检测：
- 动态阀的工作压差范围
- 过滤器的堵塞情况
- 末端的热负荷计算

测压孔有两个颜色：
- ● - **红色**：阀前测压孔
- ● - **绿色**：阀后测压孔

黄铜阀体
EPDM 密封
耐压：30 bar
耐温：-5 ~ 130℃

编号	
100000	1/4"

538

样本 01041

泄水阀

带泄水盖和泄水软管接口
耐压： 10 bar
耐温： 110℃

编号	
538201	1/4" M
538400	1/2" M

140

测压三通

编号	
140002	1/4"

538

手动截止阀

黄铜阀体
非石棉垫圈
耐压： 16 bar
耐温： -10 ~ 120 ℃

编号	
538203	1/4"

100

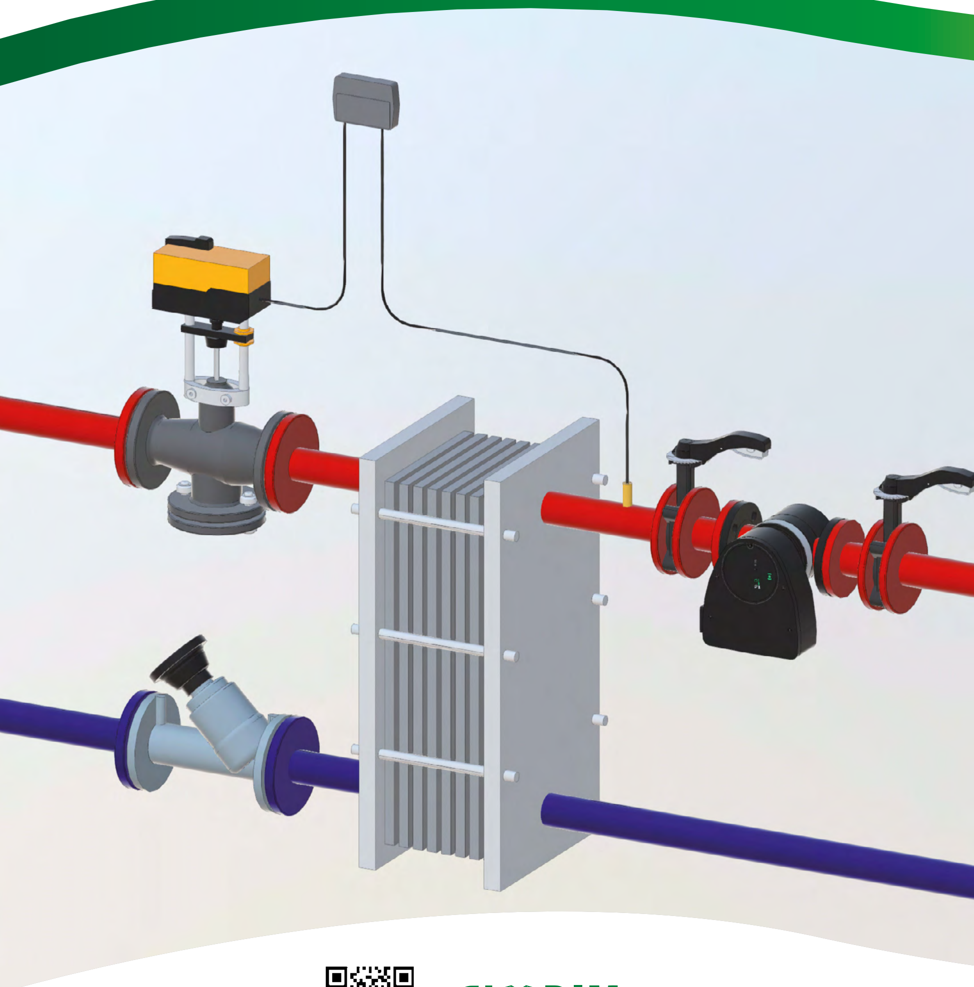
样本 01041

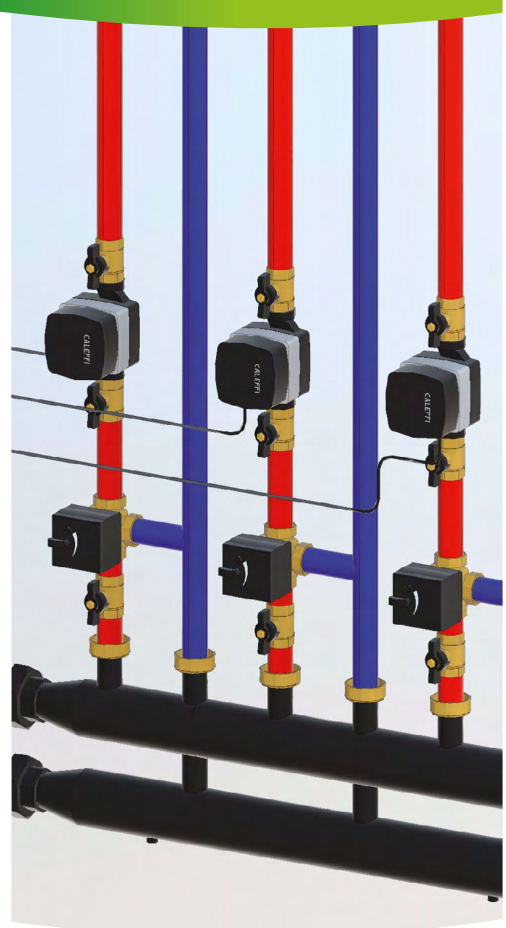
测压孔速接针管

检测仪器配套使用
接口口径：1/4" 内螺
耐压：10 bar
耐温：110℃

编号	
100010	1/4"

比例调节元件





8

bim.caleffi.com

比例调节阀
电动执行器
比例混合阀

调节阀

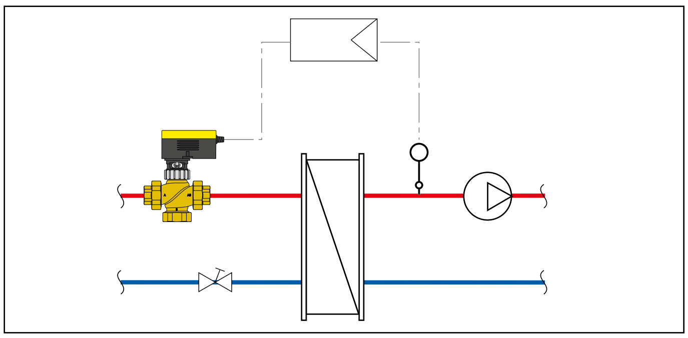
636

样本 01354

两通调节阀
内螺套筒活接
防脱锌铜合金CR，PN 16
等比例调节
耐压：16 bar
耐温： 0 ~ 100℃

编号	DN	口径	Kv (m³/h)
636400	15	1/2"	4
636500	20	3/4"	6.3
636600	25	1"	10
636700	32	1 1/4"	16
636800	40	1 1/2"	22
636900	50	2"	28

两通阀调节阀运用图示



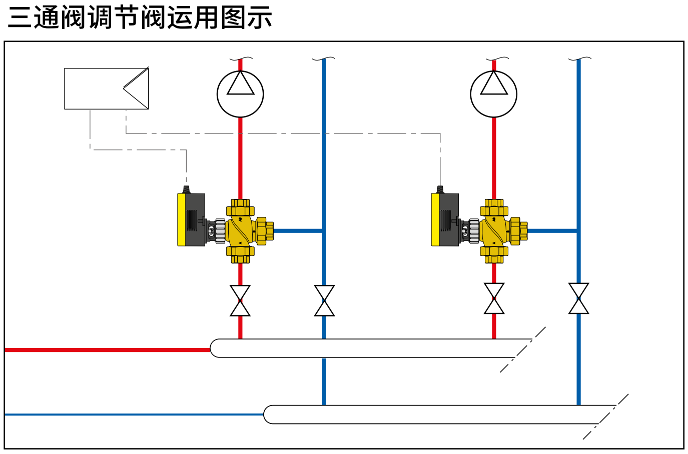
636

样本 01354

三通调节阀
内螺套筒活接
防脱锌铜合金CR，PN 16
等比例调节
耐压：16 bar
耐温： 0 ~ 100 ℃

编号	DN	口径	Kv (m³/h)
636410	15	1/2"	4
636510	20	3/4"	6.3
636610	25	1"	10
636710	32	1 1/4"	16
636810	40	1 1/2"	22
636910	50	2"	28

三通阀调节阀运用图示



636

样本 01354

电动执行器
电源：24 V
控制信号：2 点式，3 点式，0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：8.5 VA
保护级别： IP 54
开关时间：35 s, 60 s, 120 s
储存温度： -10 ~ 55℃

CE

编号	电压 V	额定力 (N)
636004	24	**250**

636

样本 01354

电动执行器
电源：24 V
控制信号：2 点式，3 点式，0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：8.7 VA
保护级别： IP 54
开关时间：60 s,120 s
储存温度： -10 ~ 55℃

CE

编号	电压 V	额定力 (N)
636002	230	**500**

636

样本 01354

电动执行器
电源：24 V
控制信号：2 点式，3 点式，0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：8.7 VA
保护级别： IP 54
开关时间：60 s,120 s
储存温度： -10 ~ 55℃

CE

编号	电压 V	额定力 (N)
636014	24	**500**

阀体带电动执行器技术特征

阀门编号	636004 最大压差	636002 最大压差	636014 最大压差
6364.0	4 bar	6 bar	6 bar
6365.0	4 bar	5 bar	5 bar
6366.0	4 bar	4 bar	4 bar
6367.0	3 bar	3.5 bar	3.5 bar
6368.0	1.9 bar	3 bar	3 bar
6369.0	1 bar	2.4 bar	2.4 bar

调节阀

636

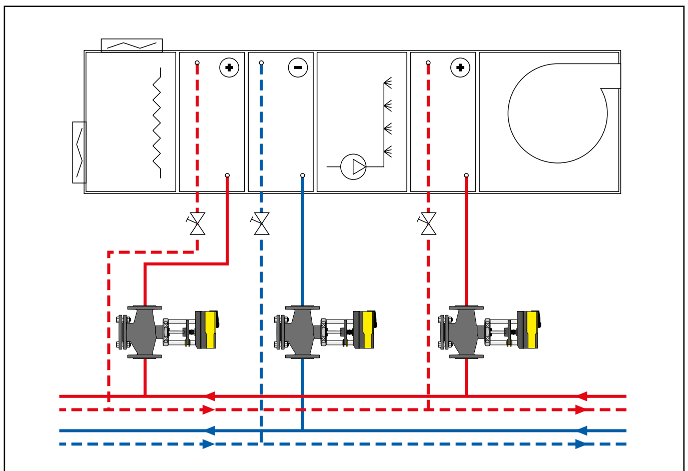
样本 01354

两通 / 三通调节阀
法兰连接式

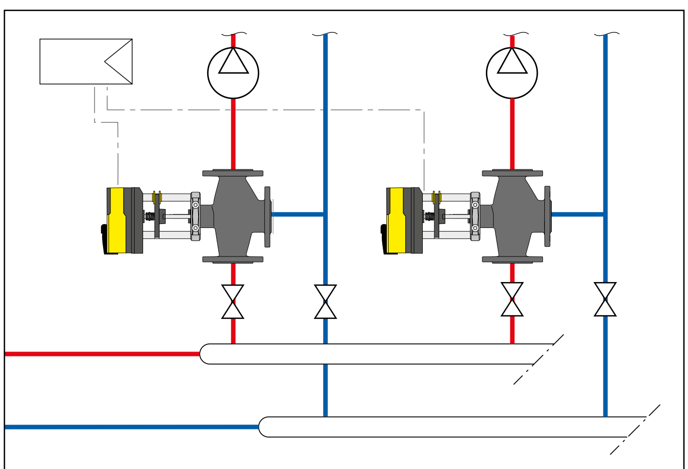
PN 16 法兰对接
对接法兰 EN 1092-1
灰铸铁阀体
等比例调节 (直通)
线型调节 (旁通)
耐压 : 16 bar
耐温 : 0 ~ 100 °C
将下接口打开即转为三通模式

编号		Kv (m³/h)
636060	DN 65	63
636080	DN 80	100
636100	DN 100	160
636120	DN 125	220
636150	DN 150	320

两通调节阀运用图示



三通调节阀运用图示



636

样本 01354

电动执行器

适用于 636060 型和 636080 型阀体
电源：24 V
控制信号：2 点式 , 3 点式 , 0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：3.5 VA
保护级别： IP 54
开关时间： 80 s / 120 s
储存温度： -10 ~ 55 °C

CE

编号	电压 V	额定力 (N)
636024	24	**1,000**

636

样本 01354

电动执行器

适用于 636 型所有阀兰阀体
电源：24 V
控制信号：2 点式 , 3 点式 , 0 ~ 10 V
反馈信号：0 ~ 10 V
功率：20 VA
保护级别：IP 66
开关时间：
40 s / 80 s / 120 s DN 65 - DN 80)
80 s / 160 s / 240 s DN 100 - DN 150)
储存温度： -10 ~ 55 °C

CE

编号	电压 V	额定力 (N)
636034	24	**2,500**

最大压差值：636 型法兰连接式阀门 + 执行器

阀门编号	636024 最大压差	636034 最大压差
636060	2.5 bar	3 bar
636080	1.5 bar	3 bar
636100	-	2 bar
636125	-	1.5 bar
636150	-	1 bar

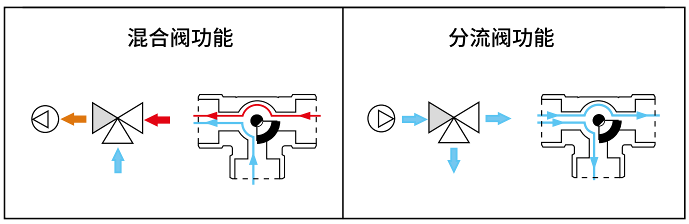
混合阀

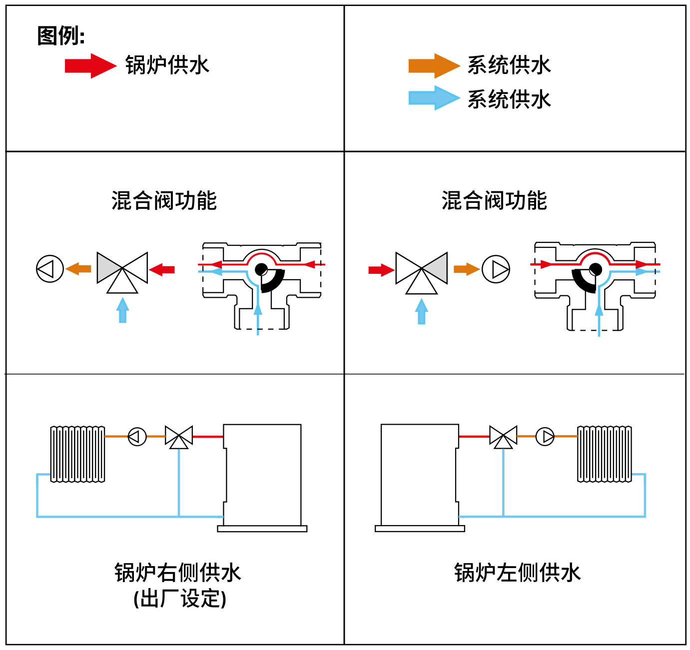
610

样本 01353

三通混合阀
螺纹连接
黄铜阀体
PN 10
最大压差：1 bar
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃
出厂预设定：锅炉右侧入水

编号		Kv (m³/h)
610400	Rp 1/2"	4
610500	Rp 3/4"	6.3
610600	Rp 1"	10
610700	Rp 1 1/4"	15
610800	Rp 1 1/2"	25
610900	Rp 2"	40





混合阀电动执行器

6370

样本 01353

混合阀电动执行器
电源： 230 V - 50 Hz
控制方式： 3 点式
功率： 6 VA
保护级别： IP 44
转动 90°
开关时间： 150 s
温度范围： 0 ~ 55℃
储存温度： -10 ~ 70℃
电源线长度： 1.5 m

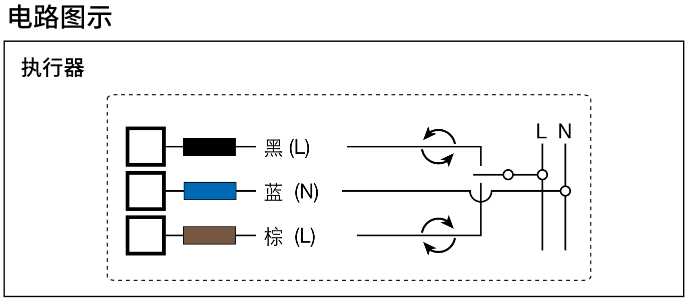
编号	电压 V	电机扭矩(N·m)
637042	230	5

6370

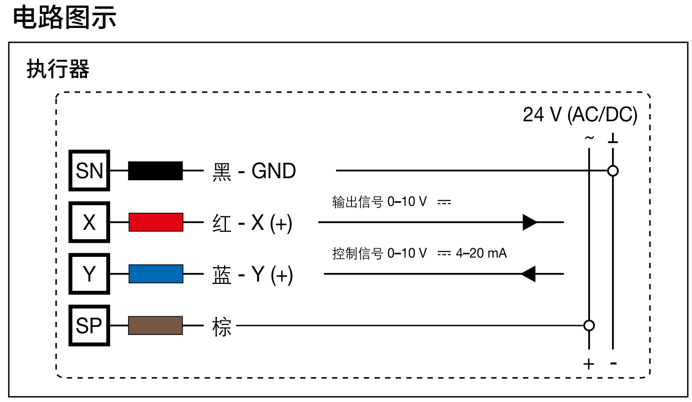
混合阀电动执行器
电源： 24 V
控制方式： 0(2) ~ 10 V,0(4) ~ 20 mA,
反馈信号： 0 ~ 10 V
功率：2 W
保护级别： IP 44
转动 90°
开关时间： 75 s
温度范围： 0 ~ 55℃
储存温度： -10 ~ 70℃
电源线长度： 1.5 m

编号	电压 V	电机扭矩(N·m)
637044	24	5

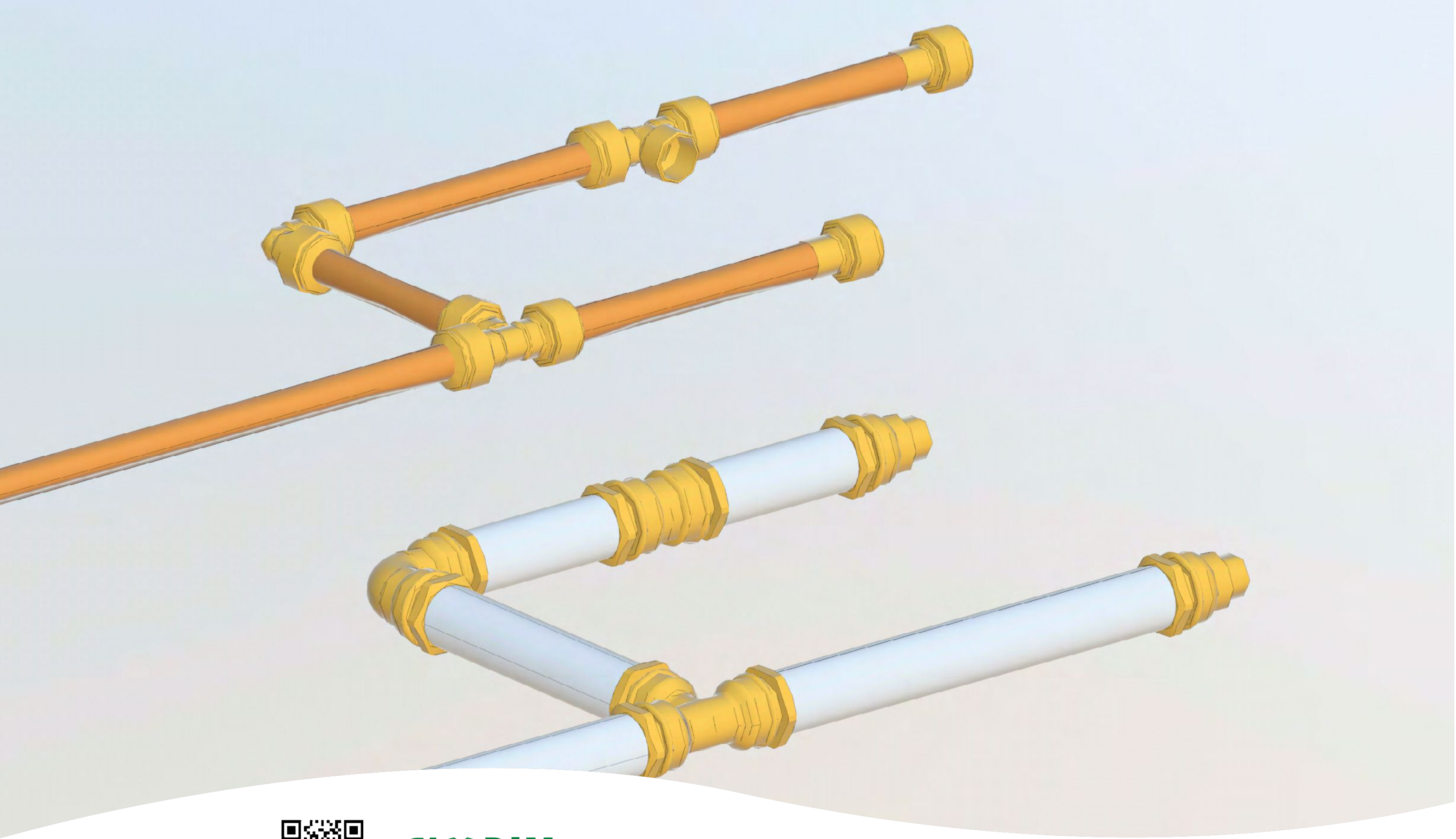
电路图示



电路图示



接头管件



9

bim.caleffi.com

接头管件

接头管件

940

外螺对接

编号	口径
940300	3/8" M × 23 p,1.5
940400	1/2" M × 23 p,1.5
940450	1/2" M × 3/4"
940500	3/4" M × 23 p,1.5
942550	3/4" M × 3/4"
942560	3/4" M × 1"
942650	1" M × 3/4"

941

内外螺对接

编号	口径
941300	3/8" F × 23 p,1.5
941400	1/2" F × 23 p,1.5
941450	1/2" F × 3/4"
941500	3/4" F × 23 p,1.5
941550	3/4" F × 3/4"
941560	3/4" F × 1"

942

外螺对接

编号	口径
942000	23 p,1.5 × 23 p,1.5
942550	3/4" × 3/4"
942560	3/4" × 1"

943

弯头

编号	口径
943000	23 p,1.5 × 23 p,1.5
943550	3/4" × 3/4"

944

外螺弯头

编号	口径
944000	1/2" M × 23 p,1.5
943550	3/4" M × 3/4"

945

内外螺弯头

编号	口径
945400	1/2" F × 23 p,1.5
945550	3/4" F × 3/4"

946

外螺三通

编号	口径
946000	23 p,1.5 × 23 p,1.5 × 23 p,1.5
946500	3/4" × 3/4" × 3/4"

947

侧外螺T型接头

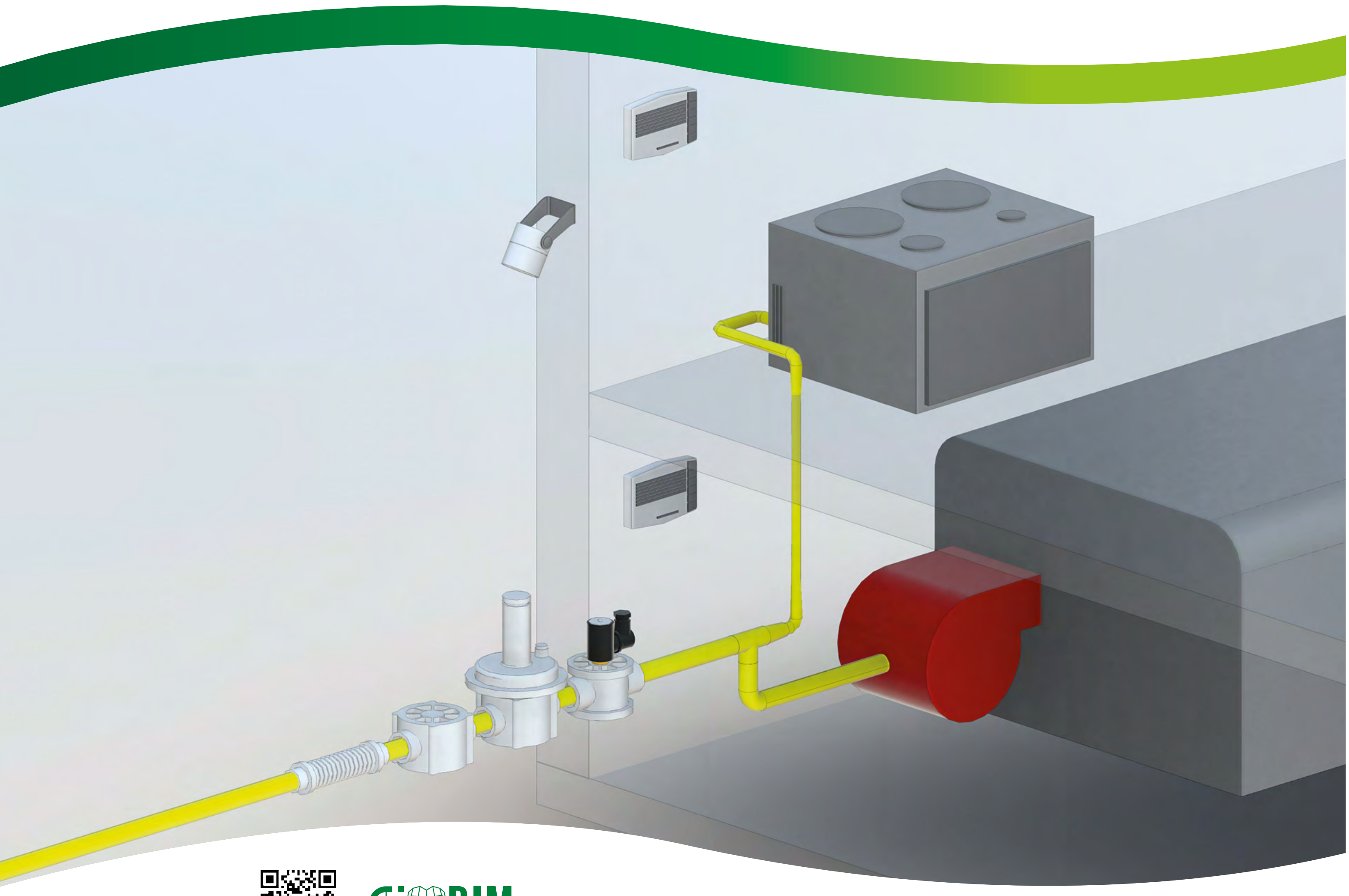
编号	口径
947400	1/2" M × 23 p,1.5 × 23 p,1.5
947500*	3/4" M × 3/4" × 3/4"

** 使用**946**500*

948

下外螺T型接头

编号	口径
948400	23 p,1.5 × 1/2" M × 23 p,1.5
946500	3/4" × 3/4" M × 3/4"



bim.caleffi.com

847

紧凑式燃气过滤器
耐压：2 bar
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）

CE

编号	口径
847004	1/2"
847005	3/4"

850

燃气调节及过滤器
双膜片式
螺纹连接
入口耐压：500 mbar
耐温：-15 - 60℃
符合 EN 88 法规的可调节至零流量关断
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）
符合法则 ATEX（II 2G - II 2D）

CE Ex

编号	口径	压力调节范围(mbar)
850004	1/2"	18 ~ 40
850005	3/4"	18 ~ 40
850006	1"	18 ~ 40
850007	1 1/4"	13 ~ 23
850008	1 1/2"	13 ~ 23
850009	2"	13 ~ 23

848

燃气过滤器
耐压：2 bar
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）

CE

编号	口径
848004	1/2"
848005	3/4"
848006	1"
848007	1 1/4"
848008	1 1/2"
848009	2"

850

燃气调节及过滤器
双膜片式
主体 PN 16
与 EN 1092-1 法兰对接
入口耐压：500 mbar
耐温：-15 - 60℃
符合 EN 88 法规的可调节至零流量关断
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）
符合法则 ATEX（II 2G - II 2D）

CE Ex

编号	口径	压力调节范围(mbar)
850060	DN 65	13 ~ 27
850080	DN 80	13 ~ 27
850100	DN 100	15 ~ 27

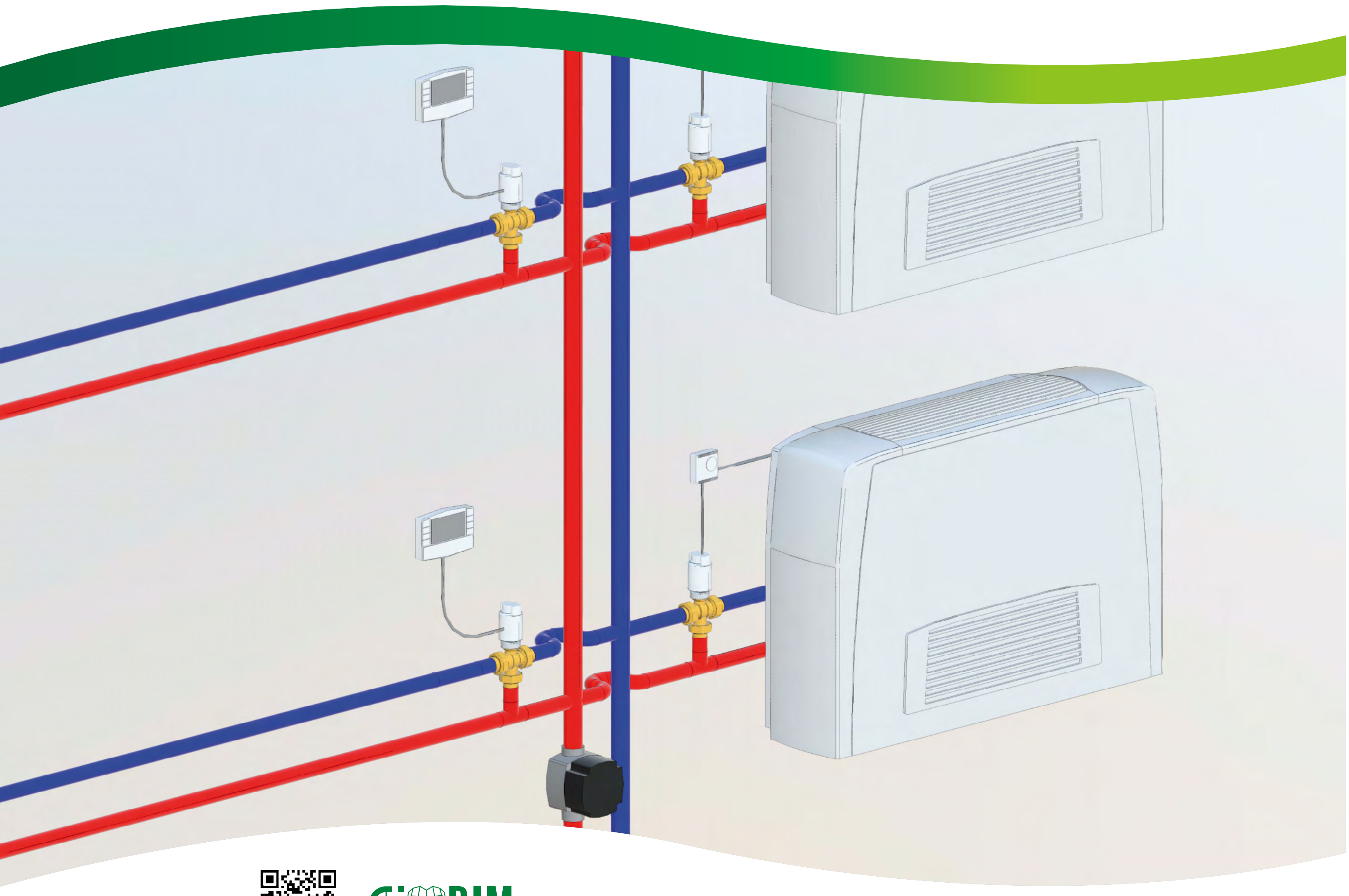
848

燃气过滤器
主体 PN 16
与 EN 1092-1 法兰对接
耐压：2 bar
过滤能力：Ø ⩾ 50 μm
过滤等级：G 2
（符合 EN 779 标准）

CE

编号	口径
848060	DN 65
848080	DN 80
848100	DN 100

膨胀罐、调节器、温控器



bim.caleffi.com

膨胀罐
调节器及配件
室内温控器

11

Domestic Water Sizer
适合于智能手机的卫生冷热水系统选型APP
可登录意大利卡莱菲官网www.caleffi.com或在手机APP里搜索
有iOS和Android®系统两种版本

膨胀罐

556

样本 01079

焊接式膨胀罐
适合于供暖系统，CE认证
耐压：6 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
乙二醇最大比例：50%
符合法规：EN 13831

CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
556008	8	3/4"	1.5
556012	12	3/4"	1.5
556018	18	3/4"	1.5
556025	25	3/4"	1.5

556

样本 01079

焊接式膨胀罐
适合于供暖系统，CE认证
耐压：6 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
乙二醇最大比例：50%
符合法规：EN 13831

CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
556035	35	3/4"	1.5
556050	50	3/4"	1.5
556080	80	1"	1.5
556100	100	1"	1.5
556140	140	1"	1.5
556200	200	1"	1.5
556250	250	1"	1.5

556

样本 01079

焊接式膨胀罐
适合于供暖系统，CE认证
耐压：6 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
乙二醇最大比例：50%

符合法规：EN 13831

CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
556300	300	1"	1.5
556400	400	1"	1.5
556500	500	1"	1.5
556600	600	1"	1.5

热水系统膨胀罐

5557

样本 01079

焊接式膨胀罐
适合于生活冷热水系统，CE认证
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 100℃
隔膜温度范围：-10 ~ 100℃
符合法规：EN 13831

CE 1370

编号	升	口径	预充压力 (bar)
555702	2	1/2″	2.5
555705	5	3/4″	2.5
555708	8	3/4″	2.5

568

样本 01079

焊接式膨胀罐
适合于生活冷热水系统，CE认证
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 70℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
符合法规：EN 13831

CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
568008	8	3/4"	2.5
568012	12	3/4"	2.5
568018	18	3/4"	2.5
568025	25	3/4"	2.5
568033*	33	3/4"	2.5

** 配备挂墙支架*

568

样本 01079

焊接式膨胀罐
适合于生活冷热水系统，CE认证
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 70℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
符合法规：EN 13831

CE 0045

编号	升	口径	预充压力 (bar)
568050	50	1"	2.5
568060	60	1"	2.5
568080	80	1"	2.5
568100	100	1"	2.5
568200	200	1 1/4"	2.5
568300	300	1 1/4"	2.5
568400	400	1 1/4"	2.5
568500	500	1 1/4"	2.5

调节器

161

数字式调节器

适合于供暖/制冷系统
带供回水温度传感器
可选配室外温度传感器
温度调节范围：5 ~ 95℃
电源：230 V - 50/60 Hz
保护级别：IP 20 / EN 60529
传感线长度：1.5 m

CE

编号
161010

161

室外温度传感器

编号
161002

161

压力开关

压力范围：0.5 ~ 10 bar
耐温：100℃
电线长度：1 m

编号	
161003	1/2”

161

露点传感器

范围：30 ~ 100 UR%

编号
161004

161

远程调节器

功能：
- 调节曲线设定
- 最高温度
- 关

编号
161005

161010型调节器配件

编号	
161012	传感器，Pt1000 Ø 6 mm, 线缆长度 L 2.5 m
161013	浸入式检测口，Pt1000 1/2” M, 60 mm
161014	浸入式检测口， Pt1000 1/2” M, 100 mm
161015	传感器，Pt1000 Ø 6 mm - L 20 mm, 线缆长度 L 1.5 m
161006	传感器，Pt1000 Ø 6 mm - L 45 mm, 线缆长度 L 2.5 m

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖系统及制冷系统
带捆绑式供水温度传感器、室外
温度传感器及相对温度传感器
电源：230 V - 50 Hz/60 Hz
功率：5.5 VA
保护级别：IP 40

CE

编号	
152021	1 区

1520

气候补偿式温度调节器

适合于供暖系统
带捆绑式供水温度传感器及室外
温度传感器
温度调节范围：20 ~ 90℃
电源：230 V - 50 Hz
保护级别：IP 40

CE

编号	
152001	1 区
152002	2 区
152003	3 区

室内温控器

620

机械式室内温控器

10 (2.5) A - 230 V - 50 Hz

620000：无状态显示灯

620100：带状态显示灯

620110：带状态显示灯及开/关

620120：带状态显示灯及冬/夏转换开关

保护级别：IP 30

CE

编号
620000
620100
620110
620120

619

电子式室内温控器

适合于风机盘管

电源：230 V (AC)

输出接触电流：5 (2) A

保护级别：IP 30

CE

编号
619120

619

电子式室内温控器

带状态显示灯及冬/夏转换开关

电压：230 V（AC）

输出接触电流：8（2）A

保护级别：IP 30

CE

编号
619210

620

数字式计时温控器

液晶显示

交换电流：5 (3) A

0.2 ~ 2℃可调温差或比例式开关控制

2档温度 + 防冻温度

冬/夏控制

出厂设定可调温度进位值：0.1℃

保护级别：IP 30

CE

编号	
620300	电池供电
620302	电压 230 V

738

数字式周计时温控器

液晶显示

周编程系统

电池电源

0.2 - 2℃可调温差或比例式开关控制

3档温度+防冻温度

带编程时钟

可接入电话遥控

冬/夏切换

最低可调温度0.1℃

最短编程时间：30 分钟

继电器输出电流：5（3）A/250 V

保护级别：IP 30

CE

编号
738407

738

数字式周计时温控器

液晶显示

周编程系统

电源：230 V

0.2 - 2℃可调温差或比例式开关控制

3档温度+防冻温度

带编程时钟

可接入电话遥控

冬/夏切换

最低可调温度0.1℃

继电器输出电流：5（3）A/250 V

保护级别：IP 30

CE

编号
738427

739

数字式周计时温控器

液晶显示

电池电源

24小时编程

可接入电话遥控

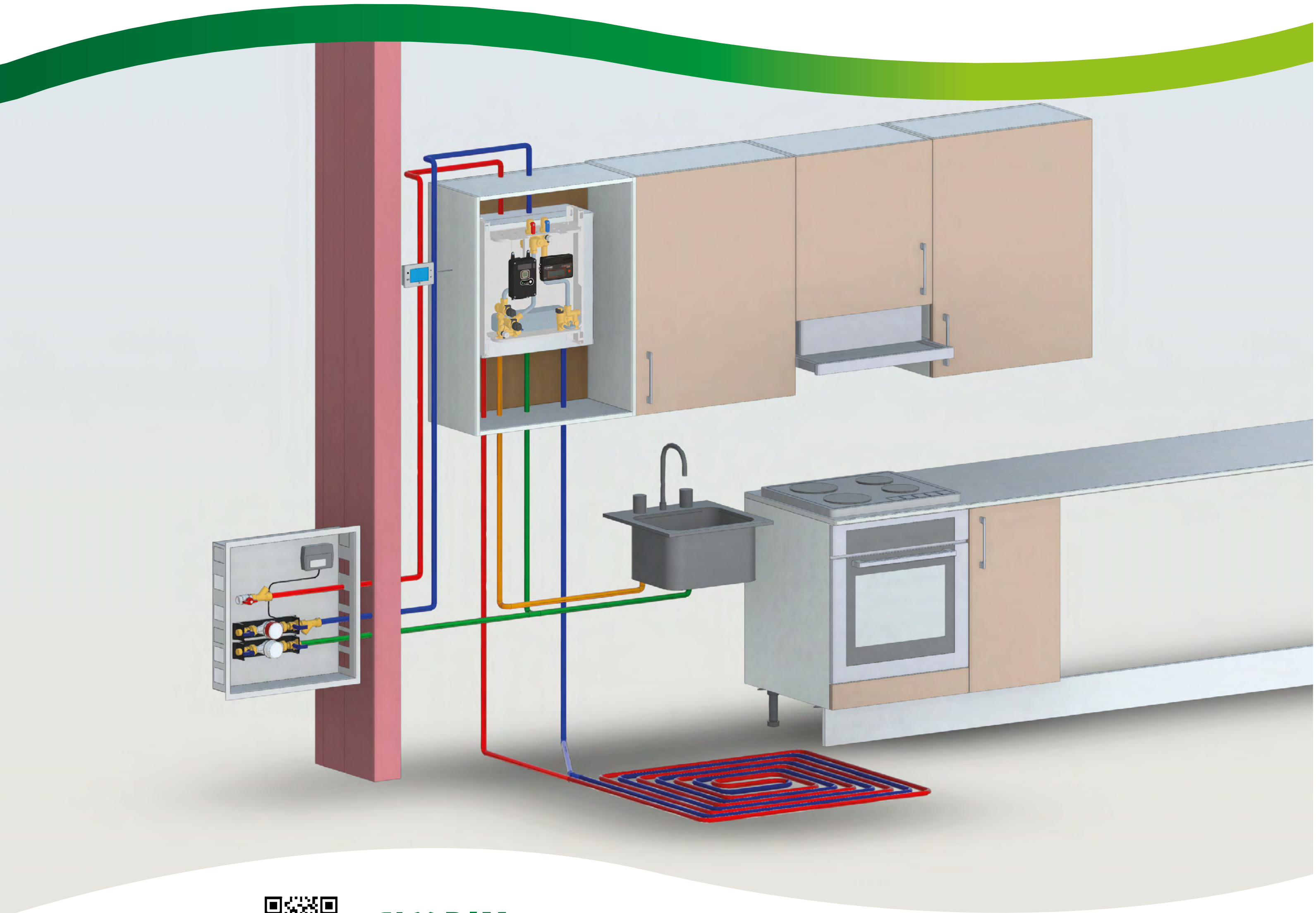
输出接触电流：5 (2) A

快速编程

保护级别：IP 30

CE

编号	尺寸
739107	135 × 90 × 28 mm



bim.caleffi.com

区域热力站

直供式壁挂热力站
生活热水即热式 - SATK20 - SATK22型

低温热力站

SATK201 样本 01209

低温热力站

温度调节范围：25 ~ 45°C
生活热水最大流量：18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
尺寸(宽 x 高 x 深):
450 x 550 x 265 mm

CE

编号	
SATK20103HE	板换 40 kW

中温热力站

SATK202 样本 01209

中温热力站

温度调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量：18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
尺寸(宽 x 高 x 深):
450 x 550 x 265 mm

CE

编号	
SATK20203HE	板换 40 kW

SATK221 样本 01309

低温热力站

温度调节范围：25-45°C
生活热水最大流量：24 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：6 bar
尺寸(宽 x 高 x 深):
490 x 500 x 245 mm

CE

编号	
SATK22103	板换 50 kW
SATK22105	板换 60 kW
SATK22107	适合于一次低温水系统

SATK222 样本 01309

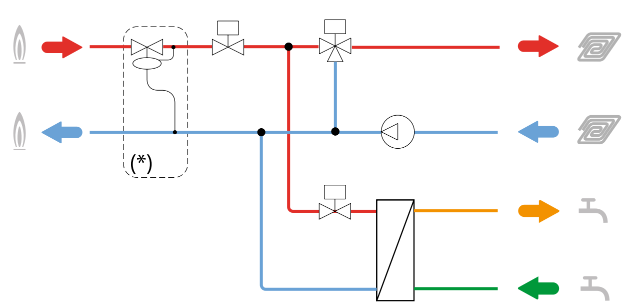
中温热力站

温度调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量：24 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：6 bar
尺寸(宽 x 高 x 深):
490 x 500 x 245 mm

CE

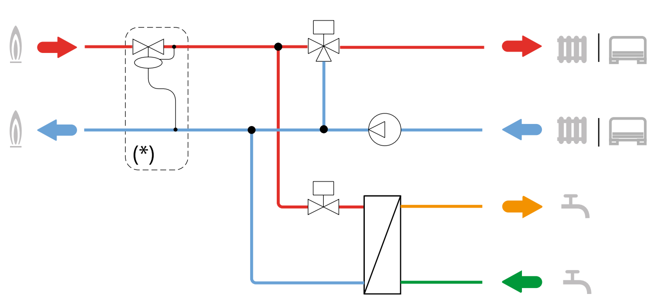
编号	
SATK22203	板换 50 kW
SATK22205	板换 60 kW
SATK22207	适合于一次低温水系统

SATK201/SATK221型热力站水力图示



(*) SATK20: 789603备选
SATK22: 标配

SATK202/SATK222型热力站水力图示



(*) SATK20: 789603备选
SATK22: 标配

直供式壁挂热力站
生活热水即热式 - SATK20 - SATK22型

高温热力站

SATK203 样本 01209

高温热力站

最高供暖温度：85°C
生活热水最大流量：
18 l/min （SATK20303）
生活热水最大流量：
27 l/min （SATK20305）
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
尺寸 (宽 x 高 x 深):
450 x 550 x 265 mm

CE

编号	
SATK20303	板换 40 kW
SATK20305	板换 65 kW

中温热力站 - 带一次循环泵

SATK204 tech. broch. 01209

高温热力站

最高供暖温度：85°C
生活热水最大流量：18 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
带一次循环泵
尺寸 (宽 x 高 x 深):
450 x 550 x 265 mm

CE

编号	
SATK20403HE	板换 40 kW

SATK223 样本 01309

高温热力站

最高供暖温度：85°C
生活热水最大流量：24 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：6 bar
生活热水预加热程序
可 MODBUS-RTU 远程操控
尺寸 (宽 x 高 x 深):
490 x 500 x 245 mm

CE

编号	
SATK22303	板换 50 kW
SATK22305	板换 60 kW
SATK22307	适合于一次低温水系统

SATK224 样本 01309

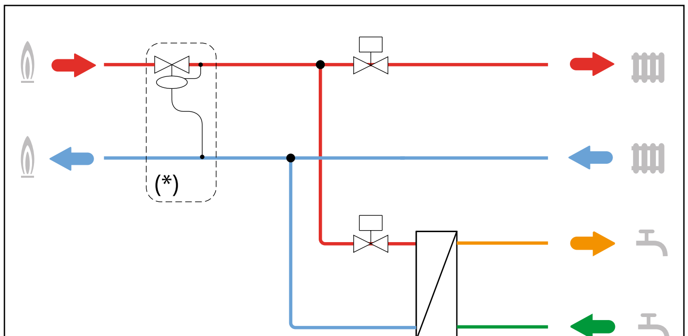
高温热力站

最高供暖温度：85°C
生活热水最大流量：24 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：6 bar
带一次循环泵
带温控面板
生活热水预加热程序
可 MODBUS-RTU 远程操控
尺寸 (宽 x 高 x 深):
490 x 500 x 245 mm

CE

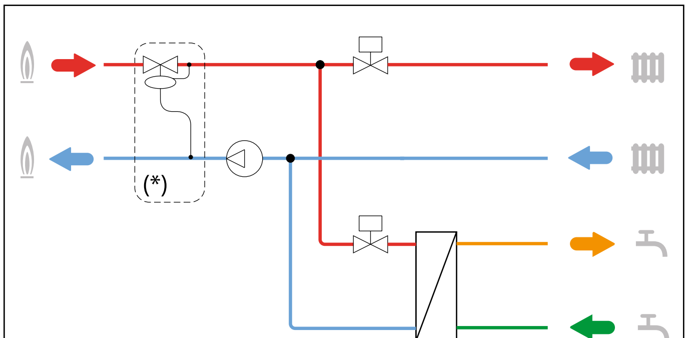
编号	
SATK22403	板换 50 kW
SATK22405	板换 60 kW
SATK22407	适合于一次低温水系统

SATK203/SATK223型热力站水力图示



(*) SATK20: 789603备选
SATK22: 标配

SATK204/SATK224型热力站水力图示



(*) SATK20: 789603备选
SATK22: 标配

水水分离式壁挂热力站
SATK30 - SATK32 - SATK40 型

低/中/高温热力站

SATK30 样本 01209

高中低温热力站
低温调节范围：25 ~ 45°C
高中温调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量：
18 l/min（SATK30103HE）
生活热水最大流量：
27 l/min（SATK30105HE）
耐压：16 bar
一次侧最大压差：1.65 bar
尺寸(宽 x 高 x 深):
550 x 630 x 265 mm
CE

编号

SATK30103HE	板换 40 kW
SATK30105HE	板换 65 kW

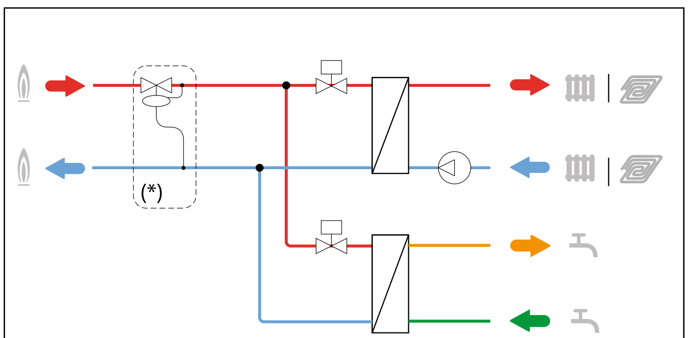
SATK32 样本 01301

高中低温热力站
低温调节范围：25 ~ 45°C
高中温调节范围：45 ~ 75°C
生活热水最大流量：24 l/min
耐压：16 bar
一次侧最大压差：6 bar
带温控面板
生活热水预加热程序
可 MODBUS-RTU 远程操控
尺寸 (宽 x 高 x 深):
490 x 630 x 245 mm
CE

编号

SATK32103	板换 50 kW
SATK32105	板换 60 kW
SATK32107	适合于一次低温水系统

SATK30Ⅰ/SATK32Ⅰ型热力站水力图示



(*) SATK30: 789603备选
SATK32: 标配

低/中/高温热力站
生活热水储热式

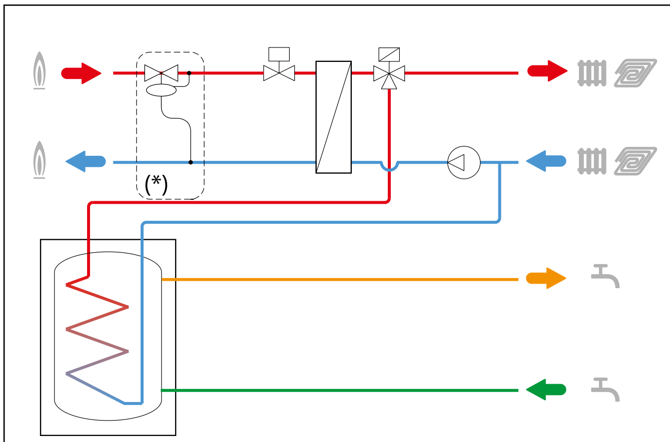
SATK40Ⅰ 样本 01216

高中低温热力站
低温调节范围：25 ~ 45°C
高中温调节范围：45 ~ 75°C
耐压：16 bar
一次侧最大压差：1.5 bar
生活热水储水式换热（不提供水箱）
尺寸(宽 x 高 x 深):
550 x 630 x 265 mm
CE

编号

SATK40103HE

SATK40型热力站水力图示

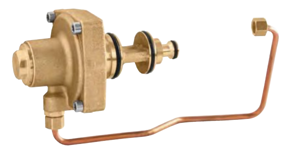


(*) SATK40: 789603备选

SATK型热力站配件

789100
手动旁通冲洗阀
适合于 SATK20，SATK30，
SATK40 型热力站
一次系统接口 3/4"M
热力站接口 3/4"M

编号
789100



789
压差调节器
适合于 SATK20，30 型热力站
耐压：16 bar
一次侧最大压差：6 bar
预设定压差：40 kPa

编号
789603

789110
手动旁通冲洗阀
适合于 SATK32 型热力站
一次系统接口 3/4"F
热力站接口 3/4"M

编号
789110

572120
注水组件
适合于 SATK32 型热力站
带 CB 型回流防止器

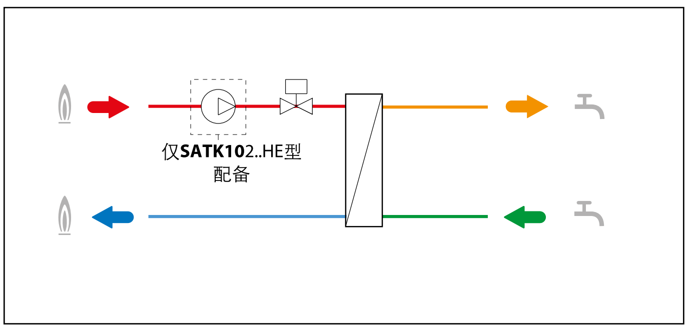
编号
572120

789023
安装支架
适合于 SATK32 型热力站
带球阀

编号
789023

单生活热水型 - SATK10 型热力站

SATK102 样本 01308
生活热水热力站
生活热水最大流量：27 l/min
耐压：10 bar
一次侧最大压差：0.9 bar
尺寸 (宽 x 高 x 深):
476 x 350 x 188 mm
CE



编号		最大流量
SATK10203HE	板换 40 kW	18 (l/min)
SATK10204HE	板换 65 kW	25 (l/min)
SATK10205HE	板换 75 kW	27 (l/min)

无一次循环泵

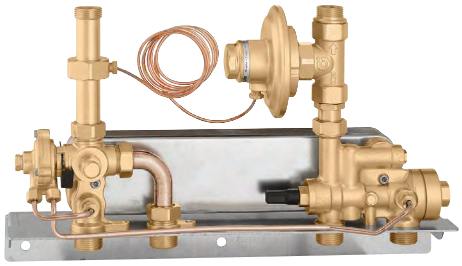
编号		最大流量
SATK10253	板换 40 kW	18 (l/min)
SATK10254	板换 65 kW	25 (l/min)
SATK10255	板换 75 kW	27 (l/min)

直供式壁挂热力站
生活热水即热式 - SATK15 - SATK16 型

SATK15303 DPCV

样本 01214

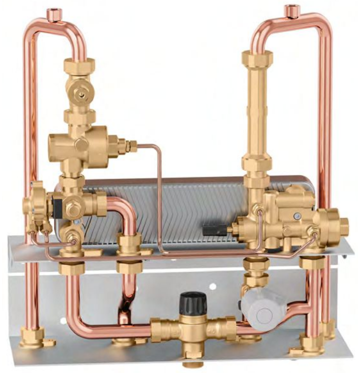
压差调节型热力站
一次侧压差设定：30 kPa
耐压：10 bar
一次侧最大压差：2 bar
接口口径：3/4"M
尺寸(宽 x 高 x 深): 420 x 250 x 130 mm



编号	
SATK15303 DPCV	板换 40 kW

SATK16

压差调节型热力站
一次侧压差设定：30 kPa
一次侧带区域两通阀，热水出口带恒温混合阀
耐压：10 bar
一次侧最大压差：2 bar
接口口径：3/4"M
尺寸 (宽 x 高 x 深):
420 x 450 x 200 mm

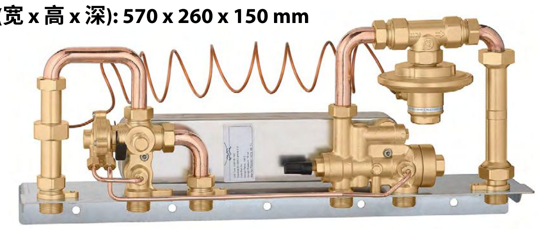


编号	
SATK16315	板换 50 kW

SATK15313 ABC

样本 01219

压差调节型热力站
一次侧压差设定：30 kPa
耐压：10 bar
一次侧最大压差：2 bar
接口口径：3/4"M
尺寸(宽 x 高 x 深): 570 x 260 x 150 mm

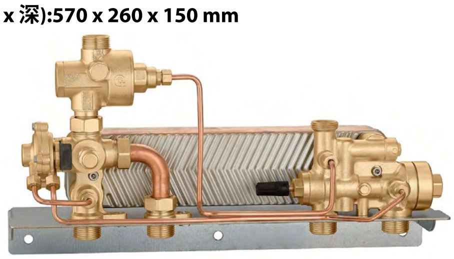


编号	
SATK15313 ABC	板换 40 kW

SATK1532 DPCV

新品

压差调节型热力站
一次侧压差设定：30 kPa
耐压 : 10 bar
一次侧最大压差: 2 bar
接口口径: 3/4"M
尺寸(宽 x 高 x 深):570 x 260 x 150 mm



编号	
SATK15323 DPCV	板换 35 kW
SATK15324 DPCV	板换 40 kW
SATK15325 DPCV	适合于一次低温水系统

制冷型热力站

797

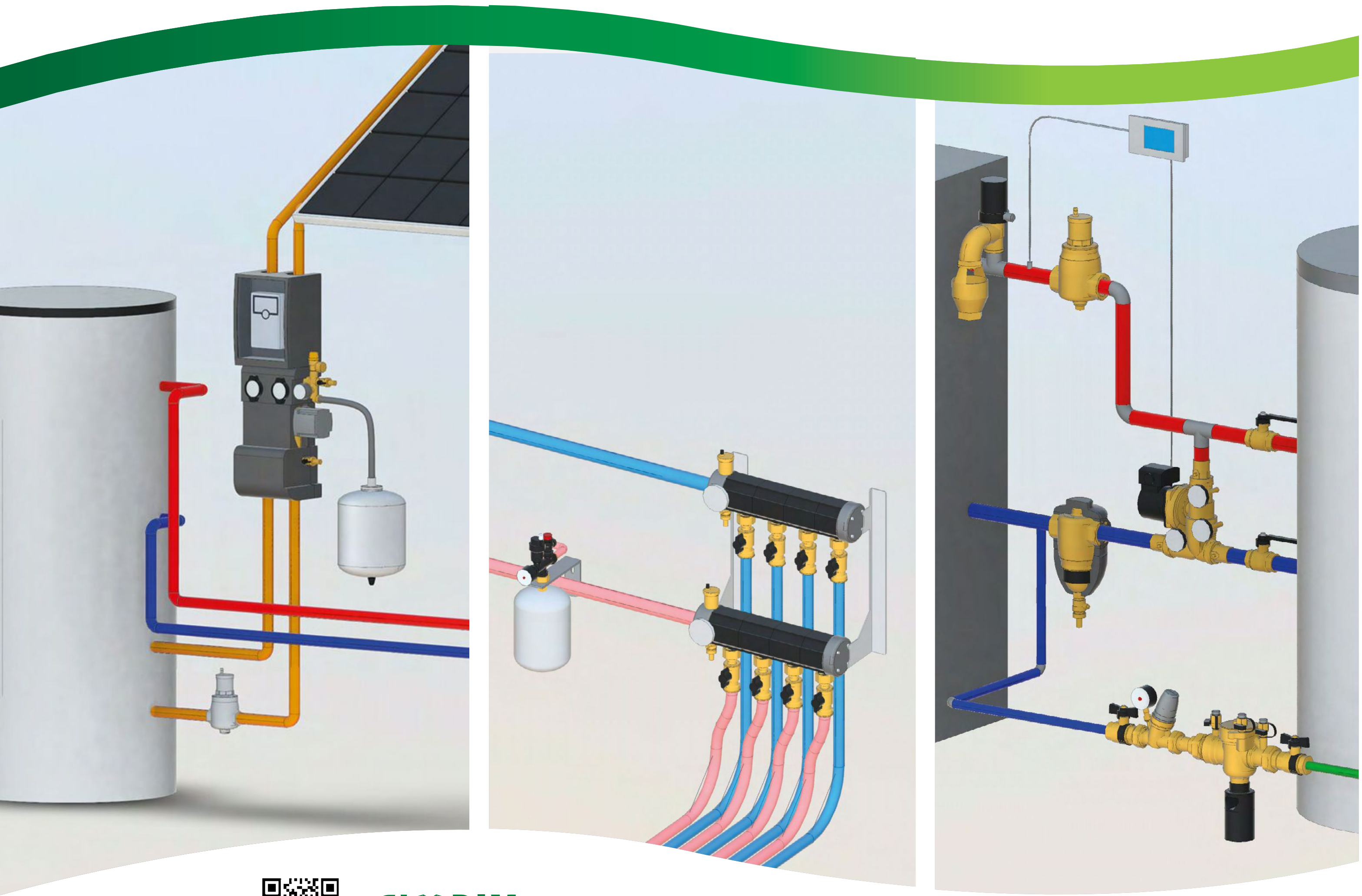
样本 01368

制冷型热力站
一次侧耐压：16 bar
一次侧额定流量：
450 l/h(797601)
1150 l/h(797603)
2200 l/h(797605)
一次侧最大压差：4 bar
接口口径：1"
尺寸(宽 x 高 x 深): 480 x 780 x 220 mm

编号	额定功率
797601	3 kW*
797603	8 kW*
797605	15 kW*

(*) 一次 6–12 ℃, 二次14~8 ℃。

可再生能源系统元件



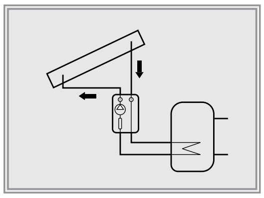
bim.caleffi.com

太阳能系统元件
地源热泵系统元件
生物燃料系统元件

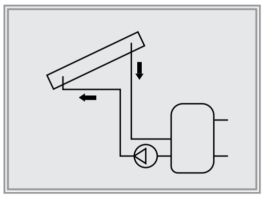
太阳能系统元件

CALEFFI SOLAR 系列产品针对太阳能系统的特征设计。太阳能系统不同于普通的水暖系统：其乙二醇比例高，工作温度范围广，热量的产生波动大且不易控制，因此需要一系列特殊的控制元件。

- 闭式循环系统元件



- 开式循环系统元件

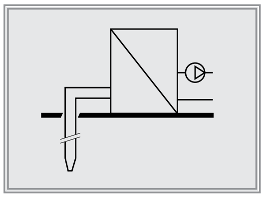


热泵系统元件

CALEFFI GEO 系列产品专门针对热泵系统设计。在热泵系统中，其一次系统循环介质通常为水和防冻剂混合液，其运行温度较低，同时对于水质，排气、除污均有较高的要求。

热泵系统控制元件采用高性能材料以符合以上系统的需求。

- 地源式水水-热泵元件

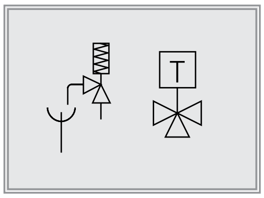


生物燃料系统元件

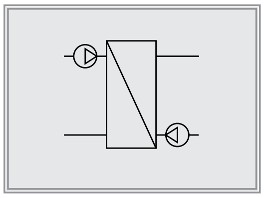
CALEFFI BIOMASS®系列产品针对固态生物燃料锅炉系统设计，这类锅炉使用固态生物燃料，以水或乙二醇溶液为循环介质，运行温度高。

生物燃料系统控制元件其材质和性能符合生物燃料锅炉系统的特征，它能保证系统安全、有效的运行。

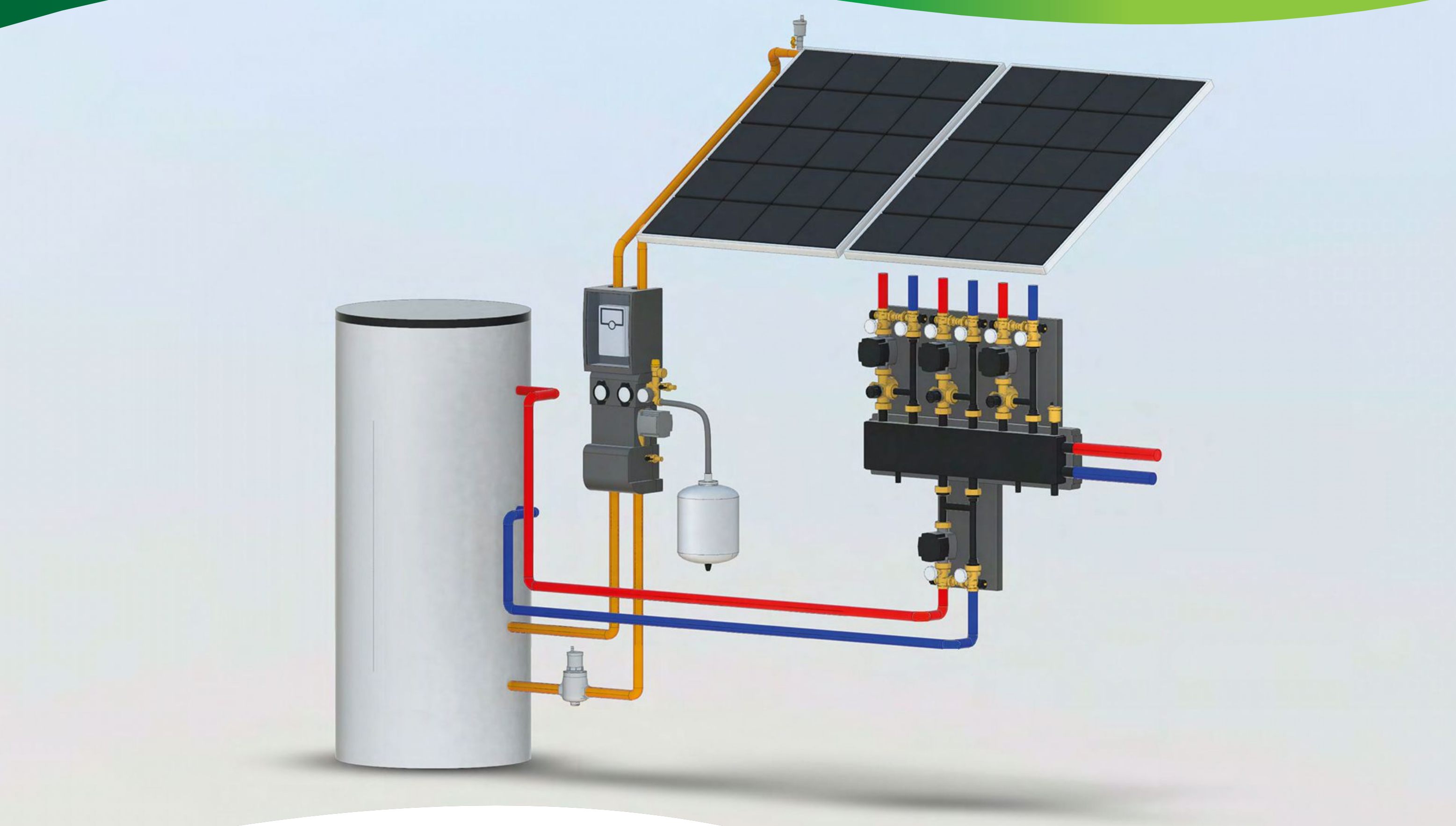
- 安全防护元件



- 控制单元



太阳能系统元件



bim.caleffi.com

太阳能安全阀
太阳能自动排气阀
DISCAL 太阳能微泡排气阀
空气分离器
太阳能系统循环组件
数字调节器
太阳能系统循环配件
CONTECA SOLAR 太阳能热计量表
太阳能流量计型平衡阀
电动分流球阀
太阳能 - 锅炉连接组件
膜片式温度/压力安全阀
防冻安全元件

太阳能安全阀 - 自动排气阀

253

样本 01089

太阳能安全阀

阀体：黄铜镀铬
压力：PN 10
耐温：-30 ~ 160°C
乙二醇最大比例：50%
泄压功率：1/2" - 50 kW
3/4" - 100 kW
认证：TÜV
TRD 721 - SV 100 § 7.7
设定压力：2.5 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 bar

www.tuv.com
ID 0000013604

编号	口径	
253042	1/2" F x 3/4" F	2.5 bar
253043	1/2" F x 3/4" F	3 bar
253044	1/2" F x 3/4" F	4 bar
253046	1/2" F x 3/4" F	6 bar
253048	1/2" F x 3/4" F	8 bar
253040	1/2" F x 3/4" F	10 bar
253052	3/4" F x 1" F	2.5 bar
253053	3/4" F x 1" F	3 bar
253054	3/4" F x 1" F	4 bar
253056	3/4" F x 1" F	6 bar
253058	3/4" F x 1" F	8 bar
253050	3/4" F x 1" F	10 bar

250

太阳能自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：2.5 bar
耐温：-30 ~ 180°C
乙二醇最大比例：50%

排气截止阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：-30 ~ 200°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
250831	3/8" M 无截止阀
250931	3/8" M

251
DISCAL AIR

太阳能微泡排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：-30 ~ 160°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251004	1/2" F

250

样本 01133

太阳能自动排气阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
最大排气压力：5 bar
耐温：-30 ~ 180°C
乙二醇最大比例：50%

排气截止阀

带垫片
阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：-30 ~ 200°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
250031	3/8" M 无截止阀
250131	3/8" M
250041	1/2" M 无截止阀

250

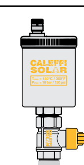
样本 01133

排气截止阀

阀体：黄铜镀铬
耐压：10 bar
耐温：-30 ~ 200°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
250300	3/8" M x 3/8" F - 蝶式手柄
250400	1/2" M x 1/2" F - 杆式手柄

系统注水完毕后需关闭下端截止阀



微泡排气阀 - 空气分离器

251 DISCAL

样本 01134

太阳能微泡排气阀

阀体：黄铜镀铬
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：-30 ~ 160°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251003	3/4" F

251 DISCAL

样本 01134

太阳能微泡排气阀

阀体：黄铜镀铬
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：-30 ~ 160°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251006	1" F
251007	1 1/4" F

251 DISCAL

样本 01134

太阳能微泡排气阀

垂直管道安装式
阀体：黄铜镀铬
内螺连接
耐压：10 bar
最大排气压力：10 bar
耐温：-30 ~ 160°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251905	3/4" F
251906	1" F

251

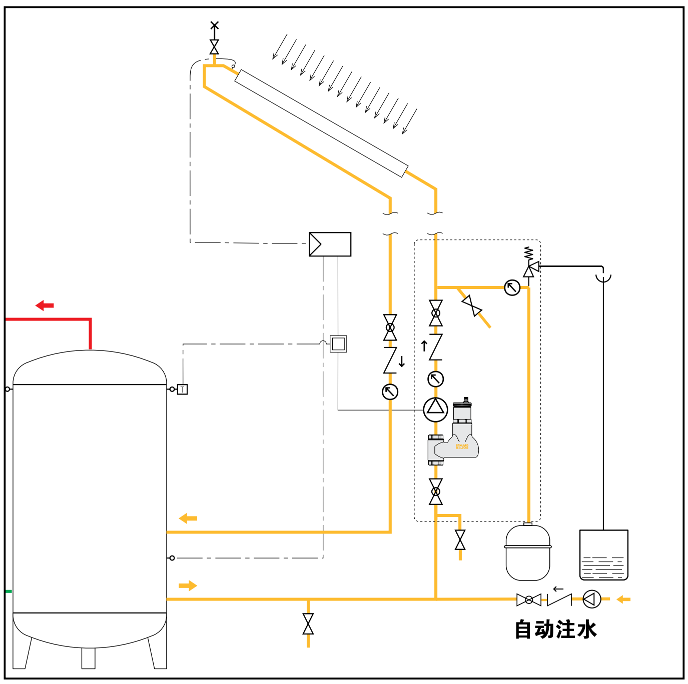
样本 01197

空气分离器

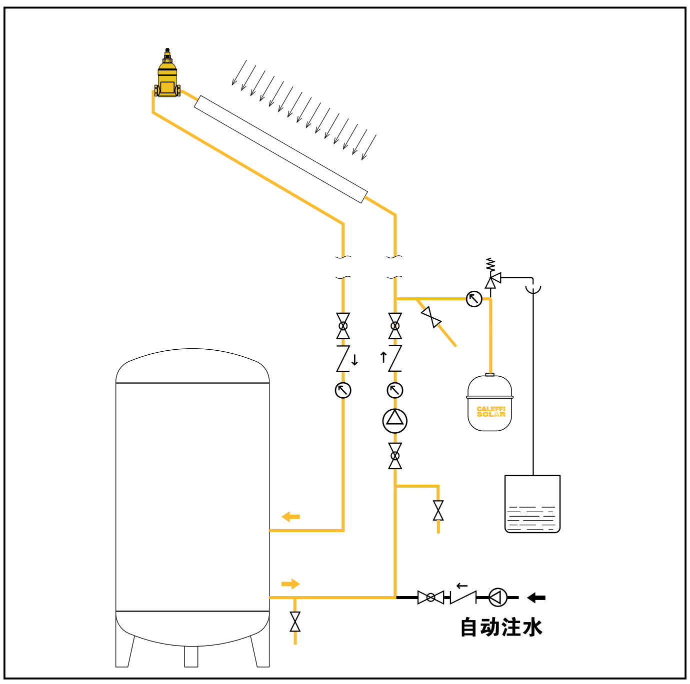
太阳能系统适用
阀体：黄铜
内螺连接
耐压：10 bar
耐温：-30 ~ 200°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
251093	3/4" F

251型DISCAL垂直安装式微泡排气阀运用图示



251型空气分离器运用图示



太阳能系统循环组件

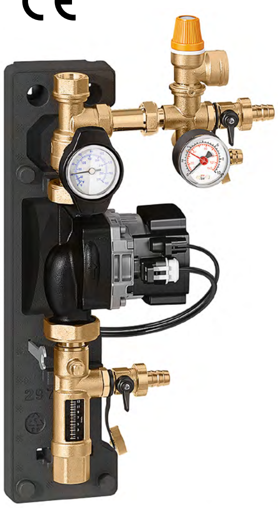
278

太阳能系统循环组件

回水连接方式
电源：230 V (AC)
耐压：10 bar
安全阀设定压力：6 bar
(其他压力值需使用253型安全阀及F21224型适配器)
安全阀耐温：-30 ~ 160°C
流量计平衡阀耐温：-10 ~ 110°C
乙二醇最大比例：50%

包含：
- 太阳能循环泵；
- 253型太阳能安全阀；
- 注水阀；
- 泄水阀；
- 太阳能流量计平衡阀；
- 回水温度表；
- 带压力表的连接组件；
- 截止止回阀；
- **预制热压保温壳。**

CE



编号	口径	流量计范围 (l/min)	循环泵
278050HE	3/4" F	1 ~ 13	UPM3 15-75*
278052HE	3/4" F	8 ~ 30	UPM3 15-75*

** 带 PWM 控制*

278

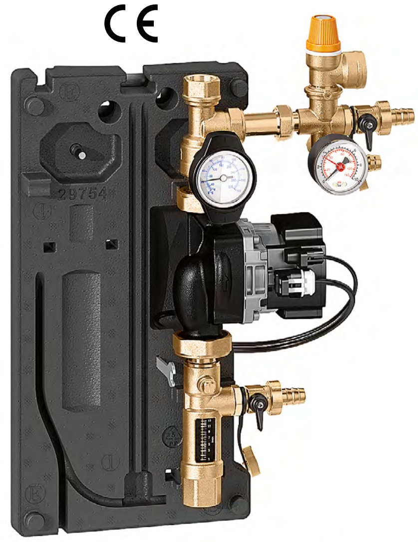
太阳能系统循环组件

回水连接方式
电源：230 V (AC)
耐压：10 bar
安全阀设定压力：6 bar
(其他压力值需使用253型安全阀及F21224型适配器)
安全阀耐温：-30 ~ 160°C
流量计平衡阀耐温：-10 ~ 110°C
乙二醇最大比例：50%

包含：
- 太阳能循环泵；
- 253型太阳能安全阀；
- 注水阀；
- 泄水阀；
- 太阳能流量计平衡阀；
- 回水温度表；
- 带压力表的连接组件；
- 截止止回阀；
- **预制热压保温壳。**

可配数字调节器DeltaSol SLL

CE



编号	口径	流量计范围 (l/min)	循环泵
278750HE	3/4" F	1 ~ 13	UPM3 15-75*
278752HE	3/4" F	8 ~ 30	UPM3 15-75*

** 带 PWM 控制*

太阳能系统循环组件

279

太阳能系统循环组件
供回水连接方式
电源：230 V (AC)
耐压：10 bar
安全阀设定压力：6 bar
(其他压力值需使用253型安全阀及F21224型适配器)
安全阀耐温：-30 ~ 160°C
流量计平衡阀耐温：-10 ~ 110°C
乙二醇最大比例：50%

包含：
- 太阳能循环泵；
- 253型太阳能安全阀；
- 注水阀；
- 泄水阀；
- 太阳能流量计平衡阀；
- 供回水温度表；
- 供水微泡排气元件；
- 带压力表的连接组件；
- 截止止回阀一对；
- **预制热压保温壳；**

可配备调节器DeltaSol SLL

CE

编号	口径	流量计范围 (l/min)	循环泵
279050HE	3/4" F	1 ~ 13	UPM3 15-75*
279052HE	3/4" F	8 ~ 30	UPM3 15-75*

** 带 PWM 控制*

数字调节器

278

数字调节器DeltaSol SLL
电源：230 V (AC)
预制热压保温壳
与278及279型太阳能循环组件配套使用
带3个Pt 1000温度传感器，可选装第4个
功能：各类温差数字控制程序
输入：4个温度传感器Pt1000
输出：3个半导体继电器2 PWM

CE

编号	
278005	
F29883	PWM 连接线

太阳能系统循环组件

255

样本 01136

太阳能系统循环组件

供回水连接方式
电压：230 V(AC)
耐压：10 bar
安全阀温度范围：-30 ~ 160°C
安全阀设定范围：6 bar (其他压力值需要使用253型安全阀)
流量计耐温：120°C
乙二醇最大比例：50%
包含：
- 循环泵 Grundfos PML 25 - 145；
- 253型太阳能安全阀；
- 注水阀；
- 泄水阀；
- 带压力表的连接组件；
- 流量计；
- 供水微泡排气元件；
- 供回水温度表；
- 截止止回阀一对；
- **预制热压保温壳。**

CE

编号	口径	流量计范围 (l/min)	循环泵
255266HE	1" F	5 ~ 40	PML 25-145*

** 带 PWM 控制*

太阳能循环系统配件

161

Pt1000 温感套筒
不锈钢
长度：100 mm

编号	口径
161014	1/2"

255

循环组件手动注液泵

适合于255、278和279型太阳能循环组件

编号
255010

太阳能循环系统配件

259

样本 01246

CE 0045

太阳能一次系统焊接式膨胀罐

隔膜式 CE认证
适合乙二醇溶液系统
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
乙二醇最大比例：50%
符合法规：EN 13831

编号	升	口径	预充压力(bar)
259008	8	3/4"	2.5
259012	12	3/4"	2.5
259018	18	3/4"	2.5
259025	25	3/4"	2.5
259033	33	3/4"	2.5

259

样本 01246

CE 0045

太阳能一次系统焊接式膨胀罐

隔膜式 CE认证
适合乙二醇溶液系统
耐压：10 bar
系统运行温度范围：-10 ~ 120℃
隔膜温度范围：-10 ~ 70℃
乙二醇最大比例：50%
符合法规：EN 13831

编号	升	口径	预充压力(bar)
259050	50	3/4"	2.5
259080	80	1"	2.5

255

样本 01136

膨胀罐连接组件

包含：
- 不锈钢软管(L = 610 mm)
- 自闭阀
- 挂墙支架
- 适合于24升以下的膨胀罐
耐压：10 bar
耐温：110°C
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
255007	3/4"

新品

5580

膨胀罐截止球阀

适合于太阳能系统
带泄水阀
耐压：6 bar
耐温：120℃
乙二醇最大比列：30%

编号	口径
558052	3/4"
558062	1"

适配器

适合278和279型循环组件
安装253型1/2" 安全阀适用

编号
F21224

太阳能热计量表

75025 CONTECA EASY SOLAR

样本 01311

太阳能热计量表
LCD直接读数或通过Bus传输
耐压：10 bar
耐温：5～120℃
乙二醇最大比例：50%

包含：
- 浸入式温度传感器
- Y型浸入式传感器测温口
- 脉冲输出流量计（耐温120℃）
- LCD 电子显示器

电源：电源24 V (AC)(+10% -5%) / 50 Hz/60 Hz – 1 W
可与Bus RS - 485 线连接

CE

编号	口径	测量方式	额定流量m³/h
750254	1/2"	单流束	1.5
750255	3/4"	单流束	2.5
750256	1"	多流束	3.5
750257	1 1/4"	多流束	6
750258	1 1/2"	多流束	10
750259	2"	多流束	15

太阳能流量计型平衡阀

258

样本 01148

太阳能流量计型平衡阀
阀体：黄铜镀铬
球阀调节流量
流量计为磁性干式浮球显示流量
耐压：10 bar
温度范围：-30～130℃
乙二醇最大比例：50%
带保温壳
专利产品

编号	口径	流量范围 (l/min)
258503	3/4"	2～7
258533	3/4"	3～10
258523	3/4"	7～28
258603	1"	10～40

太阳能球阀

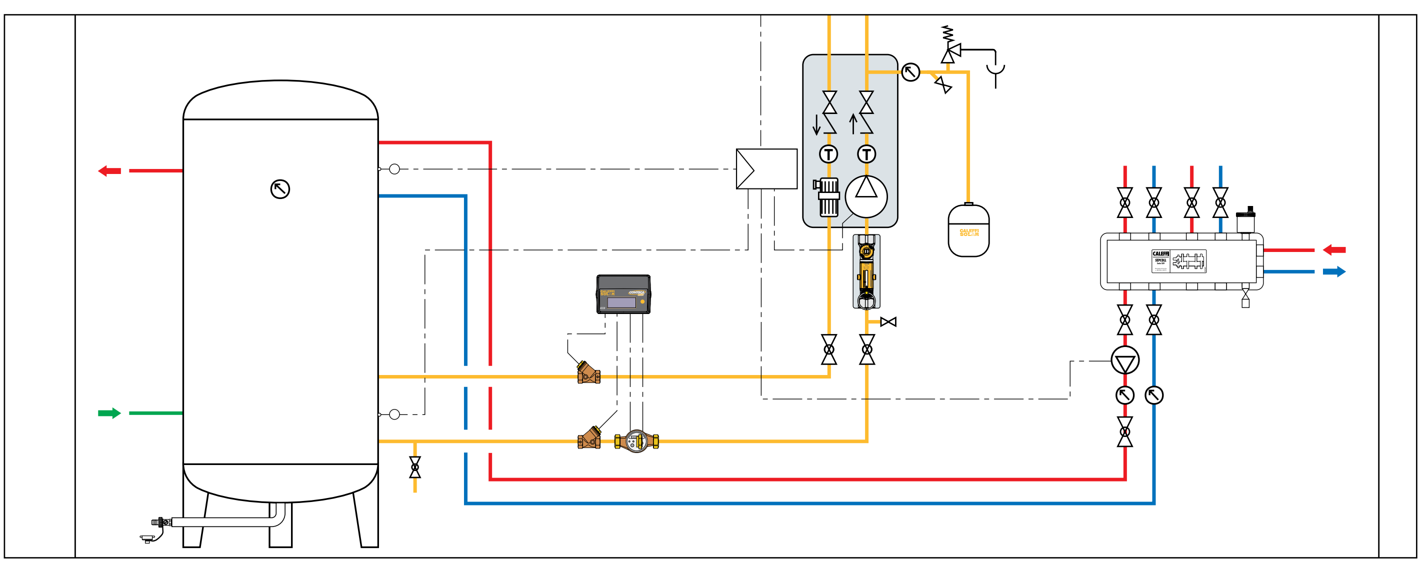
240

样本 01185

太阳能系统球阀
阀体及球体为 AISI 316 不锈钢
PN 63
内螺连接
手柄为AISI 304 不锈钢
温度范围：-30～200℃
乙二醇最大比例：50%

编号	口径
240400	1/2"
240500	3/4"
240600	1"

75025型热计量表及258型平衡阀运用图示



电动分流球阀

6443

样本 01132

电动三通分流球阀
耐压：10 bar
最大压差：10 bar
耐温：-5 ~ 110℃
带三点式电动执行器
带微动辅助开关
电源：230 V (AC)或24 V (AC)
功率：8 VA
辅助控制电流：0.8 A (230 V)
环境温度：0 ~ 55℃
保护级别：IP 44 (阀杆垂直状态)
IP 40 (阀杆水平状态)
开关时间：10 s (90°旋转)
电源线长度：100 cm

编号	口径	电压 V	Kv (m³/h)
644346	1/2"	230	3.9
644356	3/4"	230	3.9
644357	3/4"	230	8.6
644366	1"	230	9
644348	1/2"	24	3.9
644358	3/4"	24	3.9
644359	3/4"	24	8.6
644368	1"	24	9

太阳能分流阀

2620

样本 01335

太阳能分流阀
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：10 bar
耐温：100℃
预设定分流温度：45℃

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
262040	1/2"	35 ~ 55℃	1.5
262050	3/4"	35 ~ 55℃	1.7

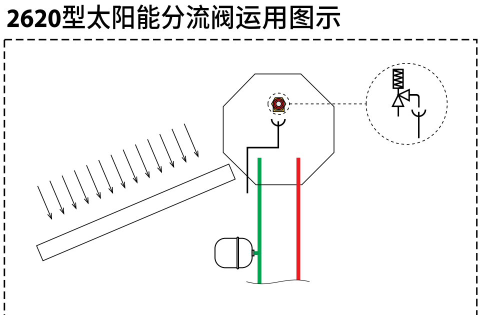
2620

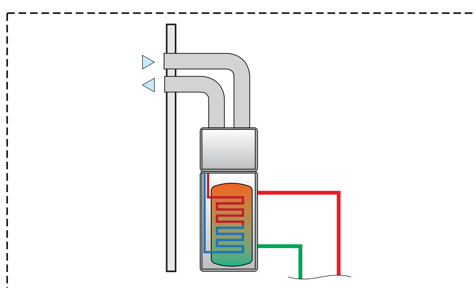
样本 01335

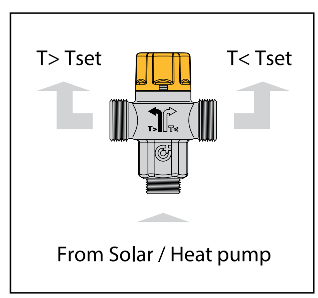
太阳能分流阀
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
耐压：10 bar
耐温：100℃
预设定分流温度：45℃

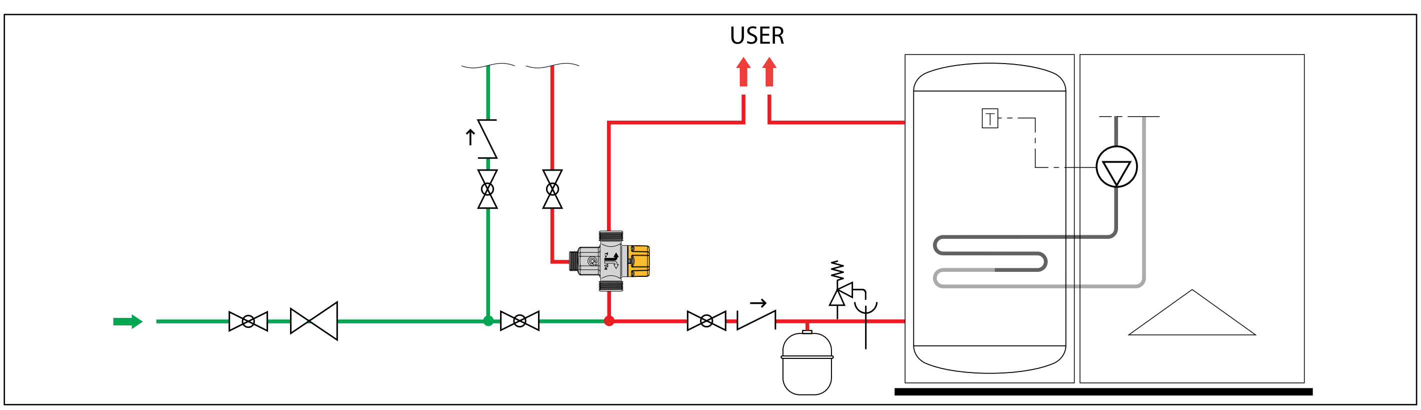
编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
262060	1"	38 ~ 52℃	2.6

2620型太阳能分流阀运用图示









恒温混合阀

2521 样本 01127

太阳能恒温混合阀
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
套筒外螺活接
耐压：14 bar
耐温：100°C

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
252140	1/2"	30 ~ 65°C	2.6
252150	3/4"	30 ~ 65°C	2.6

2521 样本 01127

太阳能恒温混合阀
阀体：防脱锌铜合金CR
套筒外螺活接
内部调节元件为防垢工程塑料
耐压：14 bar
耐温：100°C

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
252151	3/4"	35 ~ 65°C	4.5
252160	1"	35 ~ 65°C	5.5
252170	1 1/4"	35 ~ 65°C	7.6
252180	1 1/2"	35 ~ 65°C	11.0
252190	2"	35 ~ 65°C	13.3

2521 样本 01127

太阳能恒温混合阀
带止回阀
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
套筒外螺活接
耐压：14 bar
耐温：100°C

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
252153	3/4"	30 ~ 65°C	2.6

2523

太阳能恒温混合阀
阀芯可替换
阀体：黄铜
套筒外螺活接
耐压：14 bar
耐温：110°C

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
252340	1/2"	30 ~ 65°C	4.0
252350	3/4"	30 ~ 65°C	4.5
252360	1"	30 ~ 65°C	6.9
252370	1 1/4"	30 ~ 65°C	9.1
252380	1 1/2"	35 ~ 65°C	14.5
252390	2"	35 ~ 65°C	19.0

2527

太阳能防烫恒温混合阀
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
套筒外螺活接
带止回阀及过滤网

适合于太阳能高温系统
防烫安全功能
符合法规：NF 079 doc. 8，
EN 15092， EN 1111， EN 1287
耐压：10 bar
耐温：100°C

编号	口径	调节范围	Kv (m³/h)
252714	1/2"	35 ~ 55°C	1.5
252713	3/4"	35 ~ 55°C	1.7

太阳能 - 锅炉连接组件，余热利用型

262
SOLARINCAL-T

样本 01164

功能

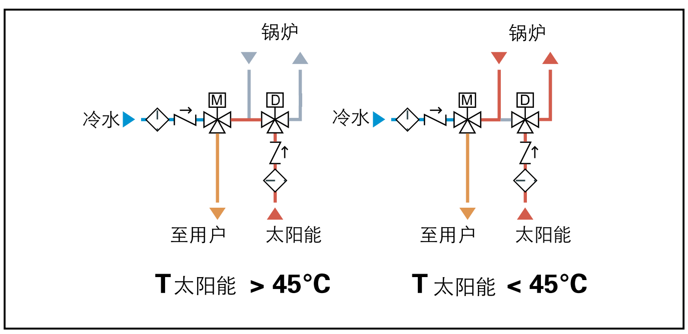
组件中的恒温分流阀与太阳能储热水箱出水相连接。

根据分流阀设定的温度（工厂设定 45℃），分流阀在太阳能系统与锅炉系统之间实现自动的成比例分流切换。

分流阀以微调流量的方式最大可能利用太阳能储热水箱中的中低温热水，减少锅炉频繁开启的次数。

组件中的防烫型恒温混合阀保证了输送给用户安全舒适的热水温度。

水路图示



太阳能 - 锅炉连接组件包含：

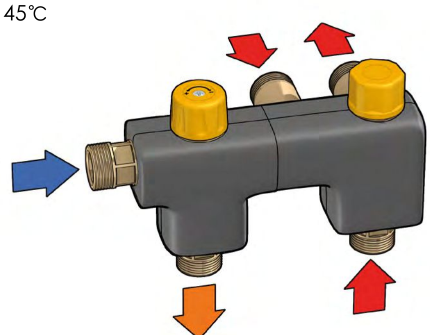
- 恒温分流阀
- 防烫型恒温混合阀，带止回阀及过滤网
- **预制热压保温壳**

恒温混合阀

阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
温度调节范围：35 ~ 55℃
最高入水温度：100°C
符合法规：NF 079 doc. 8， EN 15092， EN 1111， EN 1287

恒温分流阀

阀体：黄铜
耐压：10 bar
耐温：100°C
工厂预设定：45℃



编号	口径
262350	3/4"
F29384	262混合阀配件

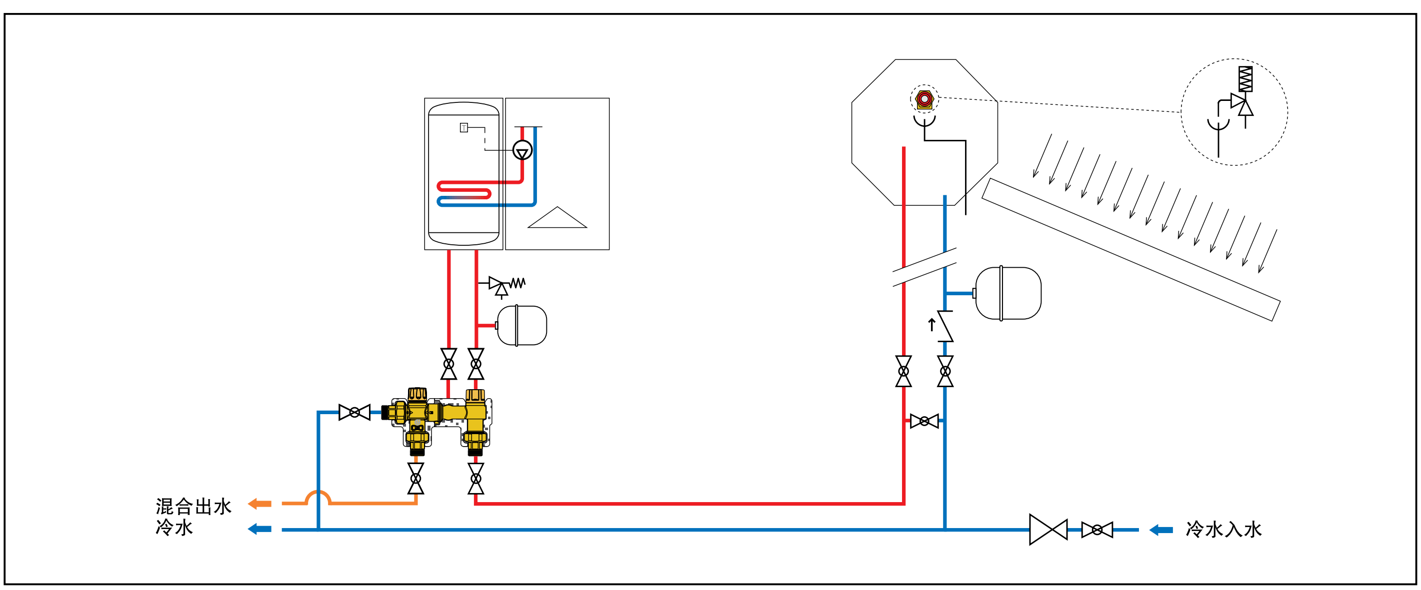
262
SOLARINCAL-T

样本 01164

太阳能 - 锅炉连接组件
余热利用型
无保温壳

编号	
262342	1/2"

262型太阳能 - 锅炉连接组件SOLARINCAL-T运用图示



太阳能 - 锅炉连接组件，余热利用型

263
SOLARINCAL-T *PLUS*

样本 01164

太阳能 - 锅炉连接组件包含：
- 恒温分流阀
- 防烫型恒温混合阀，带止回阀及过滤网
- 防止即热式锅炉出水温度波动的恒温限温阀
- **预制热压保温壳**

恒温混合阀
阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
耐温：100℃
温度调节范围：35 ~ 55℃
符合法规：NF 079 doc. 8， EN 15092， EN 1111， EN 1287

恒温分流阀
阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
耐温：100℃
工厂预设定：45℃

恒温限温阀
阀体：防脱锌黄铜 CR
耐温：85℃
工厂预设定：30℃

功能

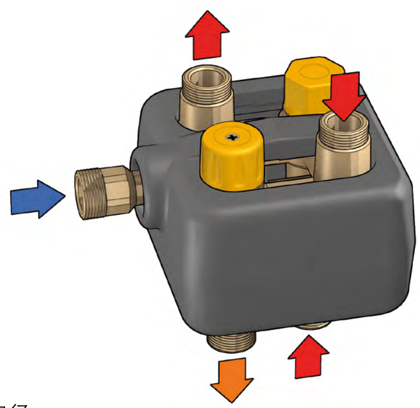
组件中的恒温分流阀与太阳能储热水箱出水相连接。

根据分流阀设定的温度（工厂设定 45℃），分流阀在太阳能系统与锅炉系统之间实现自动的成比例分流切换。

分流阀以微调流量的方式最大可能利用太阳能储热水箱中的中低温热水，减少锅炉频繁开启的次数。

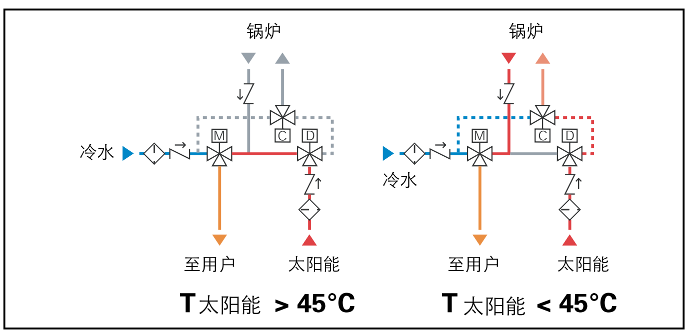
组件中的恒温限温阀保证了进入即热式锅炉的水温不超过30℃，避免了锅炉的频繁启动及不正常运行。

组件中的防烫型恒温混合阀保证了输送给用户安全舒适的热水温度。

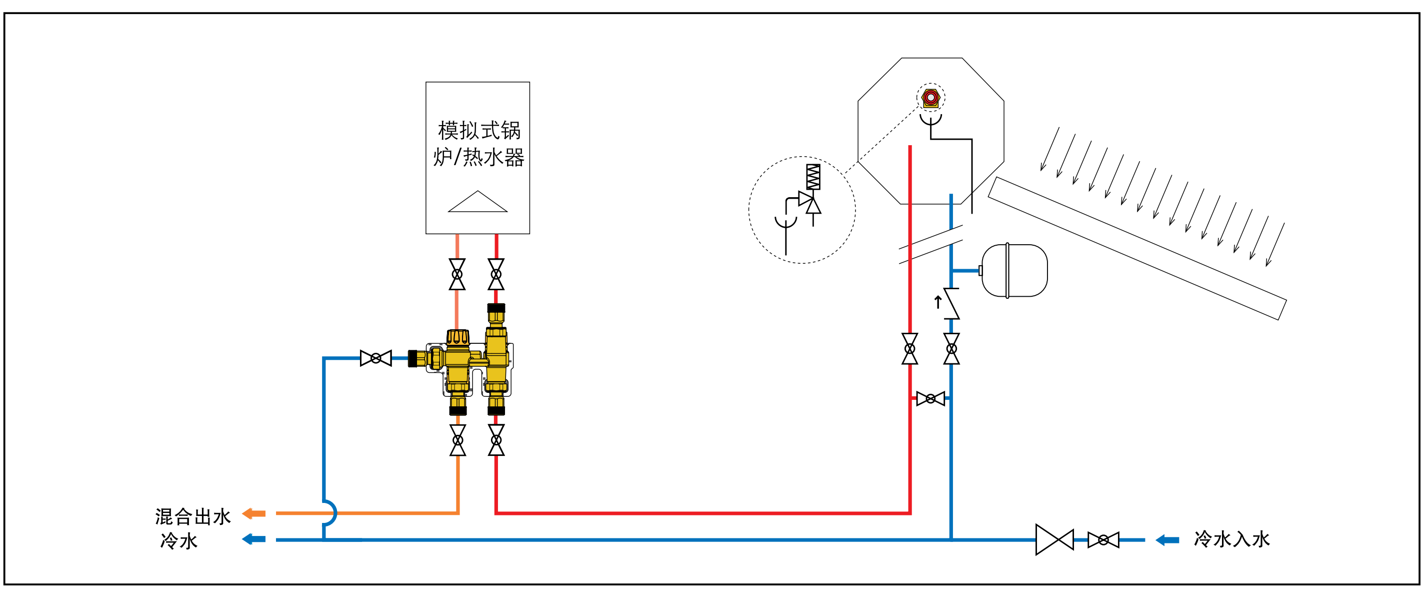


编号	口径
263350	3/4"

水路图示



263型太阳能 - 锅炉连接组件SOLARINCAL-T PLUS运用图示



膜片式温度/压力安全阀

309

样本 01147

膜片式温度/压力安全阀

适合太阳能储热式热水水箱

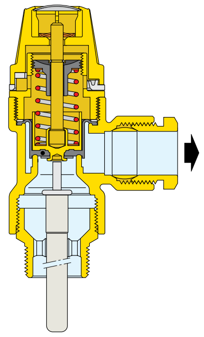
阀体：防脱锌铜合金镀铬CR
设定温度：90℃
泄压功率：1/2" x Ø 15: 10 kW
3/4" x Ø 22: 25 kW
设定压力：6 - 7 - 10 bar
EN 1490认证：7 - 10 bar

CE 1115

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

编号		
309461	1/2" M x Ø 15	6 bar
309471	1/2" M x Ø 15	7 bar
309401	1/2" M x Ø 15	10 bar
309561	3/4" M x Ø 22	6 bar
309571	3/4" M x Ø 22	7 bar
309501	3/4" M x Ø 22	10 bar

功能

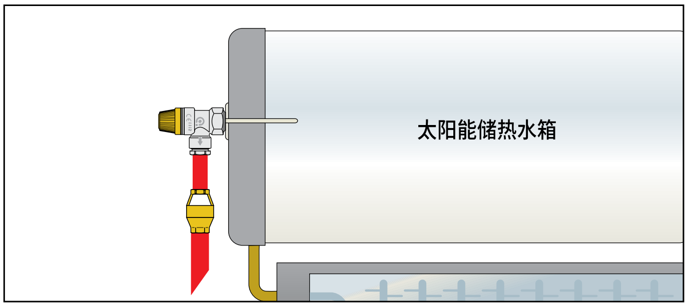


温度 / 压力安全阀用于储水式的生活热水水箱上，避免热水在加热膨胀时压力升高或温度高于 100℃后汽化。当温度或压力达到设定值时，安全阀自动打开，将水箱中的热水泄掉一部分到大气系统中，使压力或温度恢复到设定值以下。

EN 1490 法规认证

欧洲标准 EN 1490：2000，*"民用建筑阀门 - 温度 / 压力安全阀 - 测试要求"*章节里描述了 TP 阀应该具备的构造及技术特征。卡莱菲 309 型 TP 阀受英国 Buildcert 机构认证为符合 EN 1490 标准。

309型温度/压力安全阀运用图示



防冻安全元件

603
ICECAL

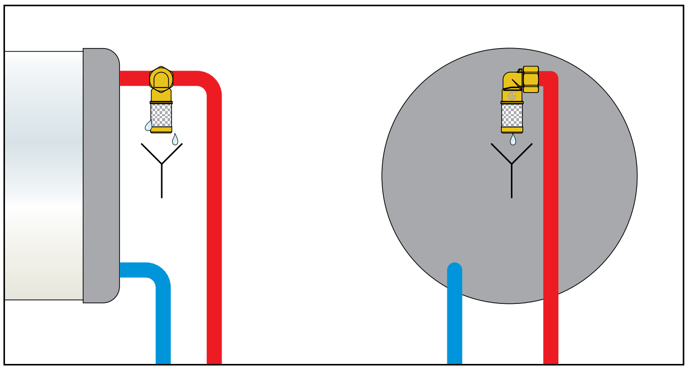
防冻阀

适合于太阳能系统保护水箱

阀体：防脱锌铜合金 CR
耐压：10 bar
环境温度范围：-30 ~ 90℃
开启温度：3℃
关闭温度：4℃

编号	
603040	1/2" F 套筒

603型防冻阀系统安装图示



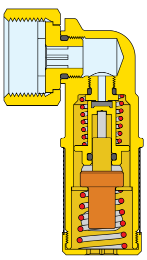
功能

防冻安全元件用于生活热水系统，防止结冻引起管道或水箱破裂。

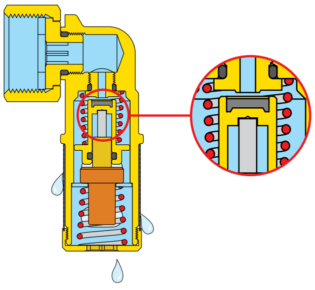
当环境温度低于设定温度时，防冻元件自动开启，将水泄漏到下水管道，这样保证了始终有一部分水在流动，避免了结冻。

当环境温度上升或水温升高时，它自动关闭。系统恢复到正常工作状态。

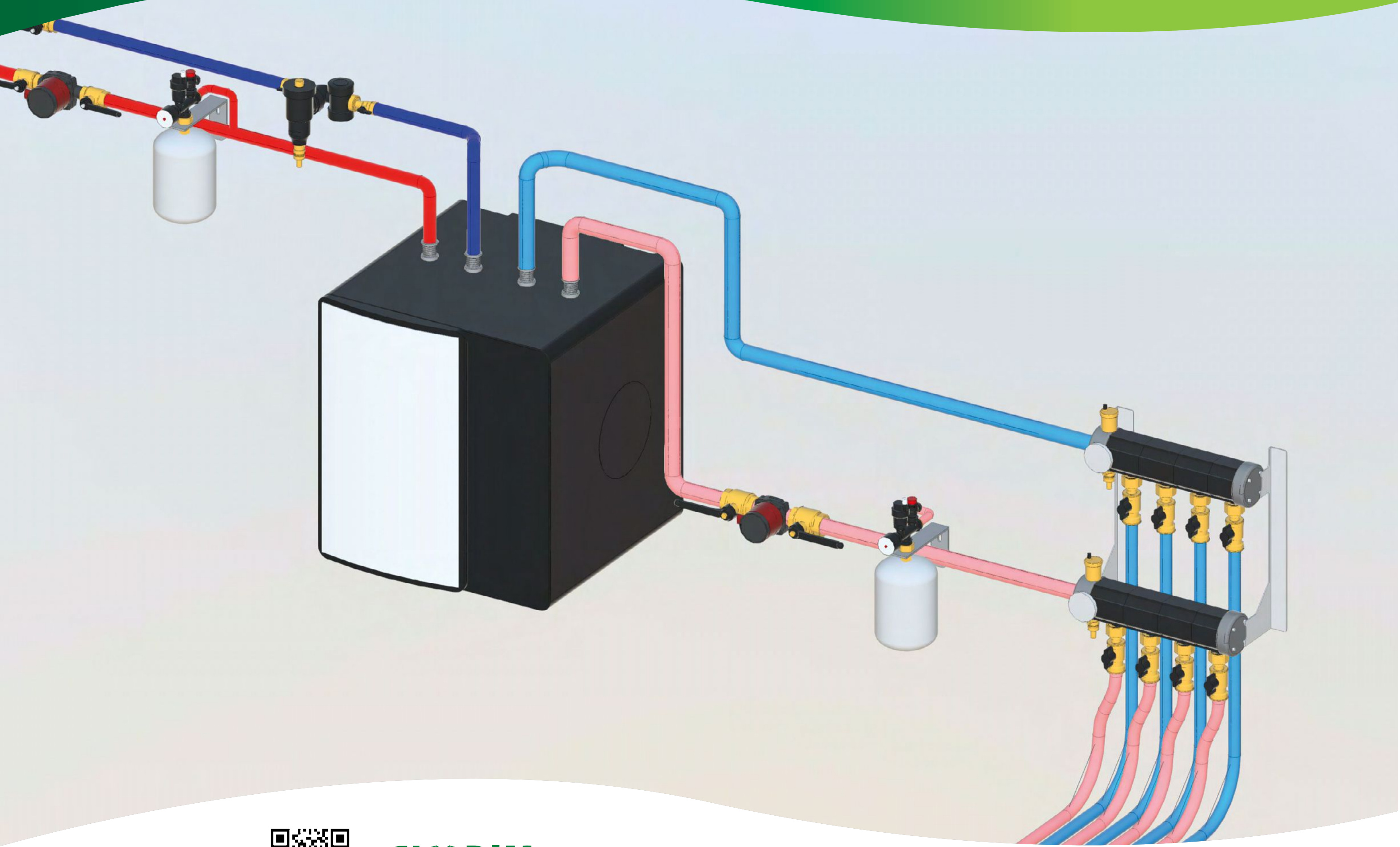
关闭状态



开启状态



地源热泵系统元件



bim.caleffi.com

地源热泵分水器
地源热泵平衡阀
地源热泵截止阀
地源热泵控制系统元件
磁性除污器

预组装集分水器

110

预组装集分水器

包含：
- 自动排气阀；
- 温度表 Ø 80；
- 注水/泄水阀；
- 供/回水主管；
- 堵头；
- 不锈钢支架；
- 带固定螺钉；
- 水流方向及支路编号标示条。

耐压：6 bar
试压：10 bar
工作温度范围：-10 ~ 60℃
环境温度范围：-20 ~ 60℃
适用介质：水、乙二醇溶液、盐水
乙二醇最大比例：50%
主管口径：DN 50
最大流量：7 m^3/h
主管接口：1 1/4"
支管接口：42 p，2.5 TR
支管间距：100 mm
支路配112型平衡阀或113型流量计，高性能密封

编号	支路连接		
1107B5	2 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107C5	3支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107D5	4 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107E5	5 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107F5	6 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107G5	7 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR
1107H5	8 支路	1 1/4"	42 p,2.5 TR

8支路以上分集水器请参看可组合式集分水器章节

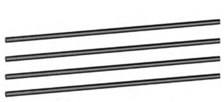
组合式集分水器

110

可组合式集分水器

主体：增强尼龙 PA66G30
耐压：6 bar
试压：10 bar
工作温度范围：-10 ~ 60℃
环境温度范围：-20 ~ 60℃
适用介质：水、乙二醇溶液、盐水
乙二醇最大比例：50%
主管口径：DN 50
支路配112型平衡阀和113型流量计，高性能密封

编号
110700



110

不锈钢连杆

用于连接各支路模块
螺纹不锈钢条M8

编号	
110012	适合于 2 支路
110013	适合于 3 支路
110014	适合于 4 支路
110015	适合于 5 支路
110016	适合于 6 支路
110017	适合于 7 支路
110018	适合于 8 支路
110019	适合于 9 支路
110020	适合于 10 支路
110021	适合于 11 支路
110022	适合于 12 支路

110

集分水器组装配件

耐压：6 bar
试压：10 bar
工作温度范围：-10 ~ 60℃
环境温度范围：-20 ~ 60℃
适用介质：水、乙二醇溶液、盐水
乙二醇最大比例：50%
口径：1 1/4" 内螺
包含：
- 黄铜堵头组件，带自动排气阀和注水/泄水阀
- 黄铜盲堵
- 堵头预制热压保温壳
- 螺钉及螺母
- 水流方向及支路名称标示条
- 温度表(-30 ~ 50℃)
- 2个密封垫圈

编号
110750

110

样本 01221

不锈钢固定支架

用于连接各支路模块
带螺钉及垫片

编号
110001

110 型集分水器截止型平衡元件

112

流量计式平衡阀

直读流量
平衡阀流体主体：黄铜
球阀调节流量
干式磁性浮球刻度显示流量
分水器连接端：套筒活接
分水器接口： 42 p,2.5 TR
耐压：10 bar
工作温度范围： -10 ~ 40℃
环境温度范围： -20 ~ 60℃
适用介质: 水、乙二醇溶液、盐水
乙二醇最大比例：50 %
精确度： ± 10 %

编号	口径	流量刻度 (m^3/h)
112621	42 p,2.5 TR x Ø 25	0.3–1.2
112631	42 p,2.5 TR x Ø 32	0.3–1.2
112641	42 p,2.5 TR x Ø 40	0.3–1.2

112

流量计式平衡阀保温壳

PE-X密封发泡
厚度: 10 mm
内部密度： 30 kg/m^3, 外部密度： 80 kg/m^3
热传导系数 (DIN 52612):
0 ℃：0.038 W/(m · K);
40℃：0.045 W/(m · K)
湿阻因子
分水器接口 (DIN 52615)： > 1.300
耐压：0 – 100 ° C
防水级别 (DIN 4102)： B2级

编号	适用型号
112001	Ø 25 - Ø 32
112003	Ø 40

871

截止球阀

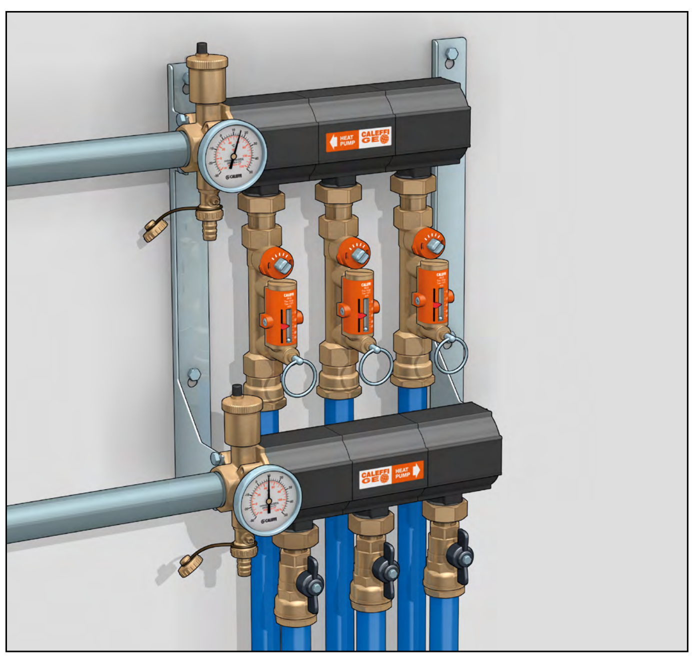
阀体：黄铜
分水器端接口:
套筒活接 42 p,2.5 TR
耐压：16 bar
工作温度范围: -10 ~ 40℃
环境温度范围: -20 ~ 60℃
适用介质: 水、乙二醇溶液、盐水
乙二醇最大比例：50%

编号	
871025	42 p,2.5 TR x Ø 25
871032	42 p,2.5 TR x Ø 32
871040	42 p,2.5 TR x Ø 40

110

活接套筒
耐压：16 bar
耐温： 40 ℃

编号	
110050	42 p,2.5 TR x 3/4"
110060	42 p,2.5 TR x 1"



具备此功能的流量计式平衡阀在安装和调试阶段尤为方便，无需借助工具或图表就可直接显示每个支路流量并且予以平衡。

地源热泵控制系统元件

305

热泵安全组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下热泵

编号	口径
305663	1" 3 bar TÜV

305

热泵安全组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下热泵

编号	口径
305572	3/4" 2.5 bar TÜV
305671	1" 1.8 bar
305673	1" 3 bar NF
305674	1" 4 bar 不带保温壳

305

热泵安全组件

带压力表、自动排气阀、安全阀、保温壳
增强尼龙
耐温：5 ~ 90℃
适用于50 kW以下热泵

编号	口径
305503	3/4" 3 bar TÜV

磁性除污器

5453
DIRTMAG*PLUS*

样本 01258

多功能过滤和磁性除污器

彻底去除循环系统中所有杂质
两个可检测的金属过滤网：
1个标配冲洗过滤网（蓝色），已安装
1个正常运行过滤网（灰色），包装内
带截止球阀
万向安装方式
内螺接口,Ø 22，Ø 28卡套接头
泄水软管接口
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

螺纹连接

编号	口径
545375	3/4"
545376	1"
545377	1 1/4"

新 品

577
CALEFFI XF

样本 01391

半自动清洗式磁性除污过滤器

增强尼龙主体
内螺接口
万向活接，适合水平/垂直管道
泄水球阀
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
过滤网眼 Ø = 0.16 mm

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

螺纹连接

编号	口径
577500	3/4"
577600	1"
577700	1 1/4"

新 品

577
CALEFFI XF

样本 01391

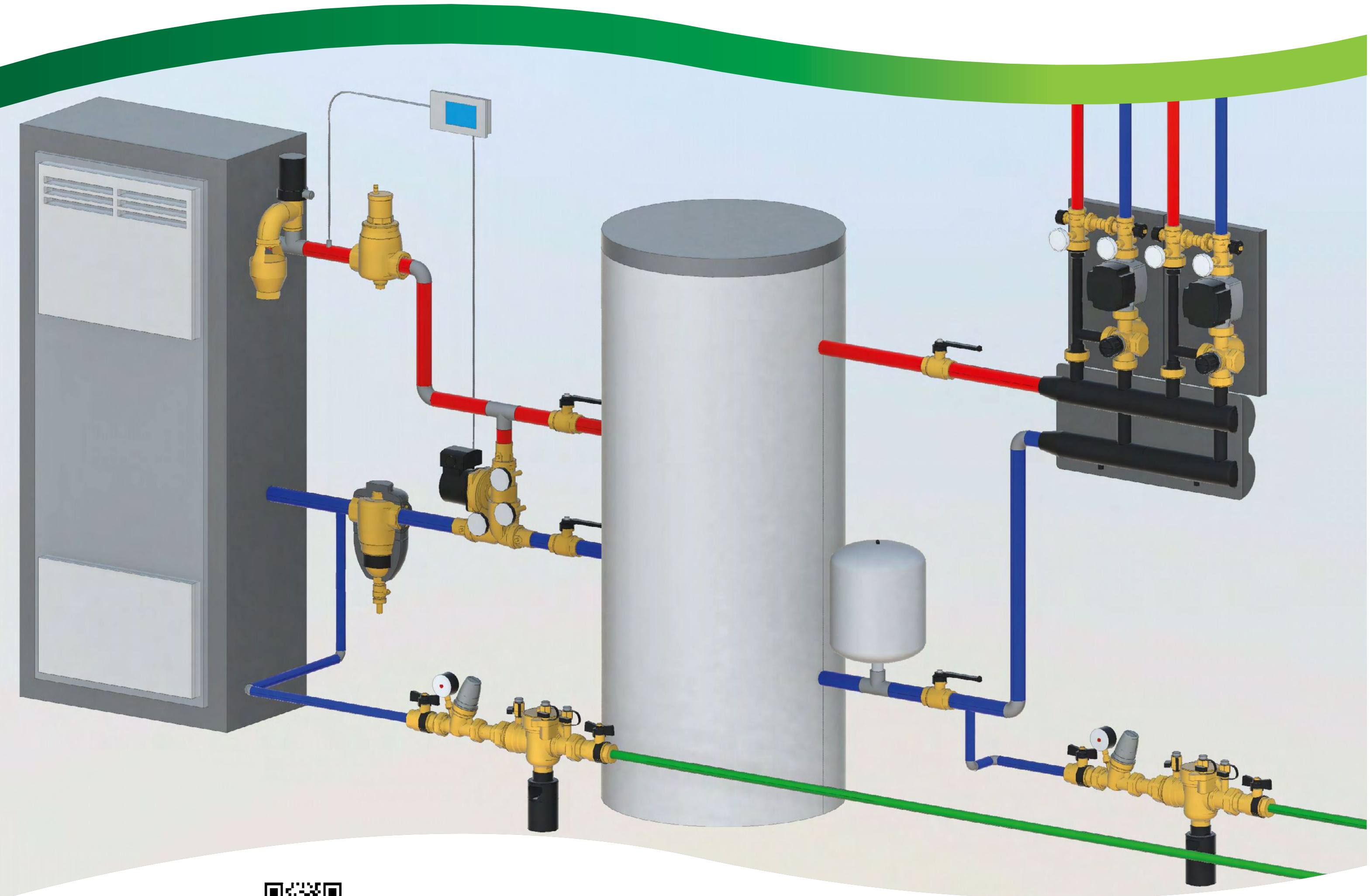
半自动清洗式磁性除污过滤器

带旁通阀
增强尼龙主体
内螺接口
万向活接，适合水平/垂直管道
泄水球阀
耐压：3 bar
耐温：0 ~ 90℃
过滤网眼 Ø = 0.16 mm

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	口径
577800	1 1/2"
577900	2"

生物燃料系统元件



bim.caleffi.com

安全元件
防冷凝阀
防冷凝循环泵组
防冷凝循环组件
固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件

CALEFFI BIOMASS

安全元件

542

样本 01001

热力泄压阀

绝对动作型
工作压力：0.3≤P≤10 bar
耐温：5 ~ 100℃
设定温度：98℃和99℃
报警后手动复位
INAIL认证
泄压功率：
1 1/2"×1 1/4" - 136 kW
1 1/2"×1 1/2" - 419 kW
1 1/2"x 1 1/2"- 419 kW

CE 1115 INAIL

编号	口径	设定温度
542870	1 1/2" M x 1 1/4" F	98 ℃
542880	1 1/2" M x 1 1/2" F	99 ℃

543

样本 01057

热力泄压阀

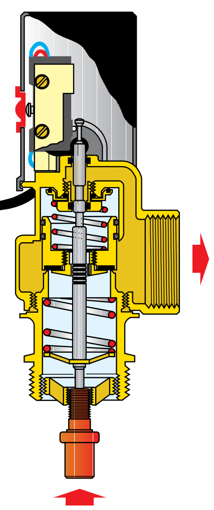
双重感温元件，适用于固体燃料锅炉
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 110℃
设定温度：98℃(0 /~ 4℃)
毛细管长度：1300 mm
压损为 1 bar，温度 110°C时
泄水量为 3000 l/h
EN 14597 认证

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 0000021744 DIN Geprüft CE 1115

编号	口径	设定温度	
543513	3/4" F	98 ℃	
543503	3/4" F	98 ℃	黄铜阀体

功能

热力泄压阀在水温超过设定温度时自动开启泄水。它为绝对动作型。适合于固体燃料的开式或闭式锅炉系统。



INAIL相关法规

根据 2009 版 R 系列法规，出水温度低于 110℃，最大功率不超过 35 kW 的热水采暖锅炉系统内，热力泄压阀运用于以下情况：

开式系统

- 在使用固体燃料的锅炉系统内，用于取代过热换热器。

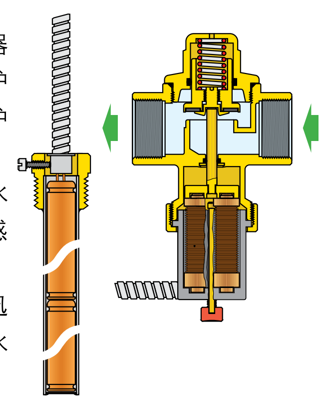
闭式系统

- 100 kW 以下使用固体燃料的锅炉系统内，用于取代余热散热装置。

功能

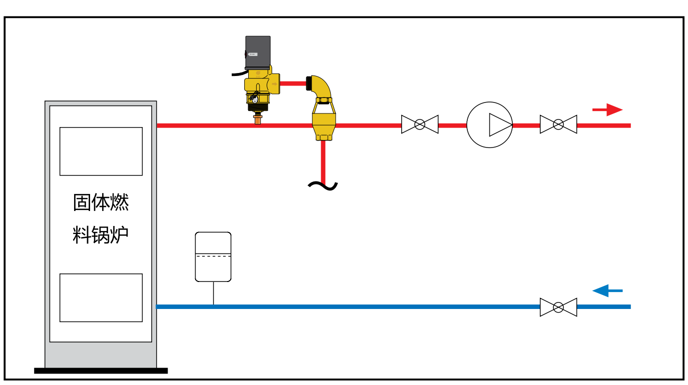
在带有内置水箱或紧急换热器(用于快速冷却)的固定燃料锅炉上，热力泄压注水阀用于限制锅炉水温。

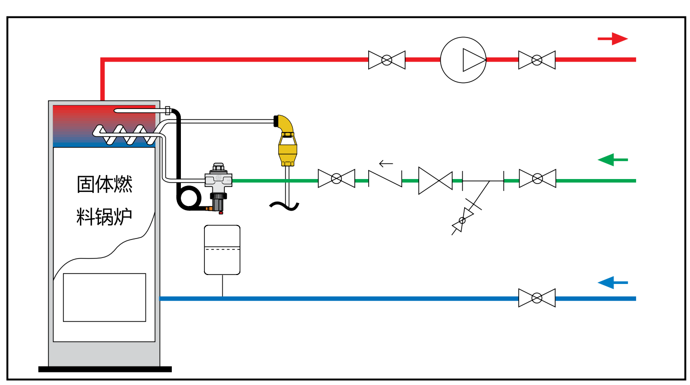
当锅炉出水温度超过泄压注水阀设定温度时，安装在出水口的感温元件膨胀，将泄压出水阀打开，冷水进入紧急换热器或内置水箱迅速将过热热量换走，降低锅炉出水温度。



相关法规

INAIL 2009 版 R 系列法规规定，泄压注水阀需符合 EN14597 认证，它运用于功率小于 100 kW 的固体燃料锅炉，其系统运用特征需遵循 EN 12828，UNI 10412 - 2 及 EN 303 - 5 标准。





安全元件

544

样本 01058

热力泄压阀

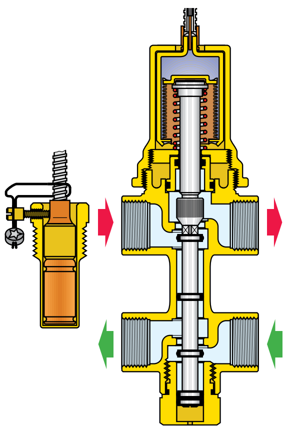
绝对动作型，带冷水入口
适于固体燃料锅炉
耐压：6 bar
耐温：110℃
适用温度：5 ~ 110℃
环境温度：1 ~ 50℃
设定温度：100℃（0℃/ -5℃）
毛细管长度：1300 mm
压损为 1 bar，温度 110°C时泄水量为 1600 l/h

编号	口径	设定温度
544400	1/2"	100 °C

功能

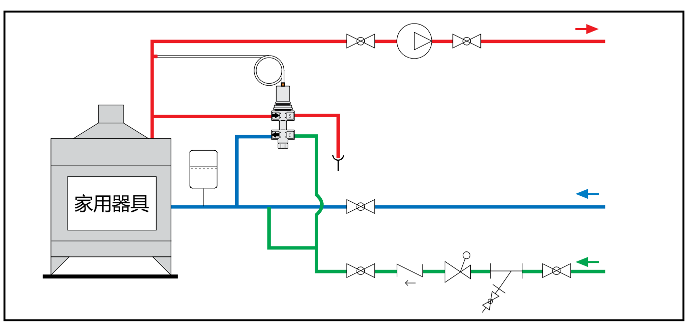
热力泄压阀在锅炉出水温度达到设定值时自动开启，将固体燃料锅炉系统的热水泄掉，同时系统注水开启，自来水进入系统，补充系统泄水量。

泄压阀的感温元件安装在锅炉出水口，通过毛细管与泄压阀连接，在感温元件膨胀时直接动作，开启泄压阀泄水与注水口。



相关法规

适用于无紧急换热装置的低于 35 kW 的固体燃料锅炉。(意大利)



544

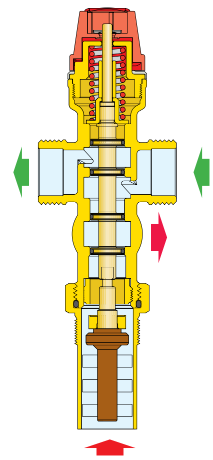
热力泄水阀

带冷水入水
适于固体燃料锅炉
可手动泄水
耐压：6 bar
耐温：120℃
设定温度：100℃（0/-5℃）
压损为 1 bar，温度 110°C时泄水量为 1800 l/h

编号	口径	设定温度
544501	3/4"	100 °C

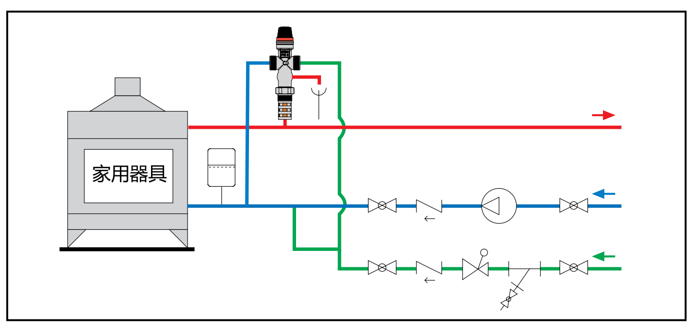
功能

此款热力泄压阀将热水泄压与冷水入水结合在一体。当浸入于锅炉的热敏元件在超过设定温度时，热水泄压口开启，同时冷水入水也开启，补充系统泄水量。



相关法规

适用于无紧急换热装置的低于 35 kW 的固体燃料锅炉。(意大利)



529

样本 01226

通风调节阀

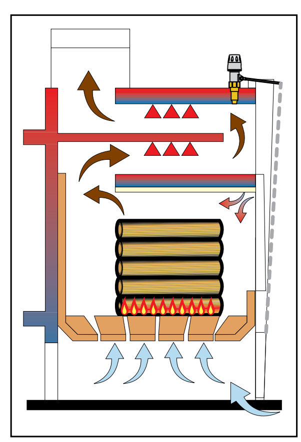
调节范围: 30~90℃
EN 14597认证

编号	口径	测温口长度 (mm)
529050	3/4" M ISO 7/1	58
529151	3/4" M ISO 7/1	78

编号	口径	测温口长度 (mm)
529150*	3/4" M ISO 7/1	58

功能

调节器的热敏感温元件安装在锅炉出水口，它根据设定的温度自动调节固体燃料锅炉炉膛的进风量，保证燃烧更充分，水温更稳定。



防冷凝阀

280

样本 01223

防冷凝阀

适用于固体燃料锅炉
黄铜阀体
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：50%
耐压：10 bar
耐温：5 ~ 100℃
设定温度：45℃、55℃、60℃、70℃
精确度：±2℃
旁通关闭温度：
锅炉回水温度=设定温度+10℃
=系统回水温度

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

编号	DN	口径	Kv (m³/h)	建议最高电压
28005.	20	3/4"	3.2	10 kW
28026.	20	1"	3.2	10 kW
28006.	25	1"	9	35 kW
28007.	32	1 1/4"	12	45 kW

阀门选型

防冷凝阀的选型依据其 Kv 值，而不是其所在的管径。

在已知系统流量的情况下，根据阀门的 Kv 值计算压损。此压损值与系统其它压损总和应在水泵的有效扬程范围以内。

• 完整编号

设定温度	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

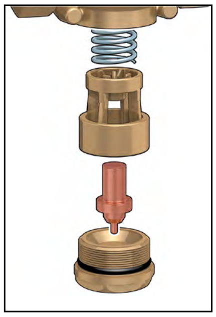
防冷凝阀恒温阀芯

编号	设定温度	适用型号
F29629	45 °C	**280**05. / **280**26.
F29630	55 °C	**280**05. / **280**26.
F29631	60 °C	**280**05. / **280**26.
F29632	70 °C	**280**05. / **280**26.
F29633*	45 °C	**280**06. / **280**07.
F29634*	55 °C	**280**06. / **280**07.
F29635*	60 °C	**280**06. / **280**07.
F29636*	70 °C	**280**06. / **280**07.

**此编号防冷凝阀芯适合 281, 282, 2851, 2853, 2855型防冷凝阀*

更换恒温阀芯

防冷凝阀的恒温阀芯可以更换，在维修或更换设定值时操作简便，无需从管道上拆卸阀体。



安装方式

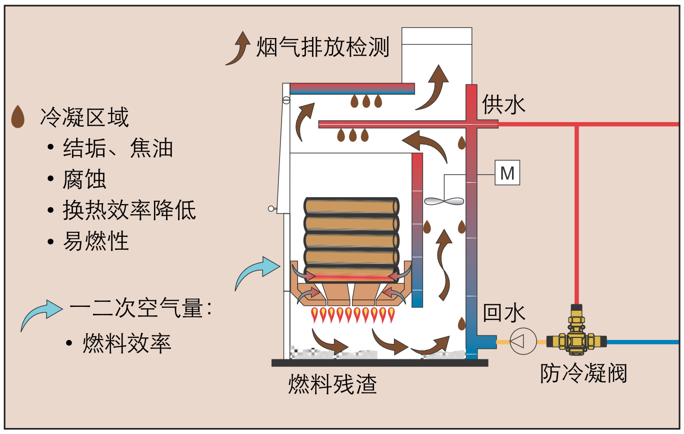
防冷凝阀可水平或垂直安装。安装在锅炉回水端时需采用防冷凝阀的混合工作方式；如安装在锅炉供水端用于控制系统时需采用防冷凝阀的分流工作方式。

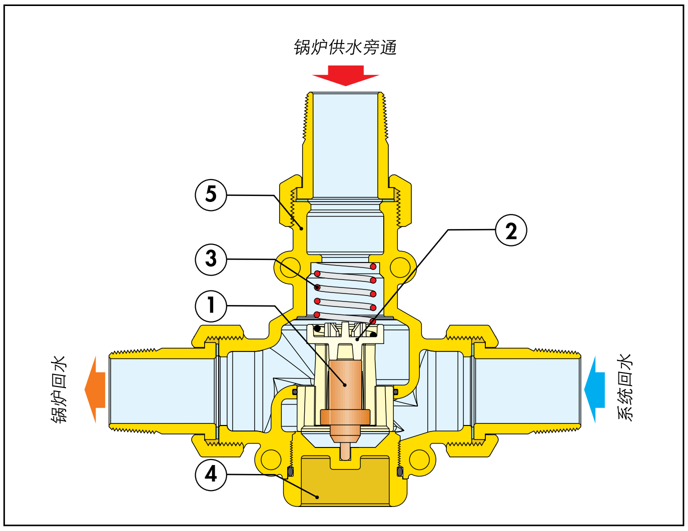
功能

防冷凝阀运用于固体燃料采暖锅炉系统内，它自动维持锅炉的回水温度，使其与设定温度保持一致。**维持锅炉较高的回水温度能避免烟气中的水汽冷凝。**

冷凝会产生焦油烟垢，它附着于锅炉的水 - 气换热器金属表面并产生腐蚀，降低系统气水换热效率。由于烟垢具有易燃性，它对烟道也是个潜在的危险。

防冷凝阀能延长锅炉使用寿命并保证其更高的热效率。

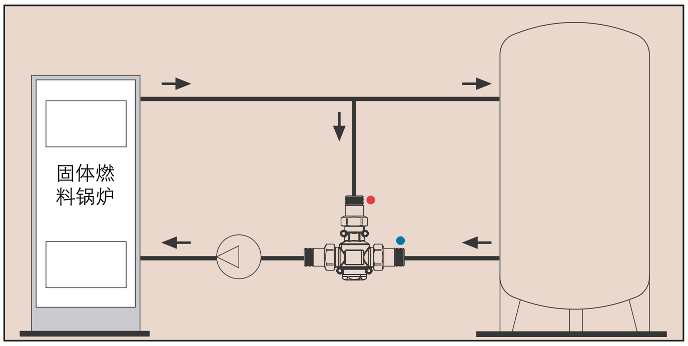




元件名称

1) 感温元件
2) 活塞
3) 弹簧
4) 阀盖
5) 阀体

混合阀工作方式(防冷凝)



防冷凝循环泵组

281

样本 01224

防冷凝循环泵组

恒温回水型
适合于固体燃料锅炉
带保温壳
适用介质：水、乙二醇溶液
乙二醇最大比例：50%
耐温：5 ~ 100℃
耐压：10 bar
推荐最大流量：2 m^3/h
温度表范围：0 ~ 120℃

防冷凝阀

耐温：5 ~ 100℃
设定温度：45℃、55℃、60℃、70℃
精确度：±2℃
旁通关闭温度：T设定温度+10℃

循环泵

三速循环泵：WILO PARA MS/7

CE

编号	DN	口径	
28106.WYP	25	1" F	循环泵 WILO PARA MS/7
28107.WYP	25	1 1/4" F	循环泵 WILO PARA MS/7

循环泵的选型
应建立在系统可用扬程及接口通径的基础上,不能只考虑螺纹接口尺寸。

编号	
F29806	281系列转轮配件

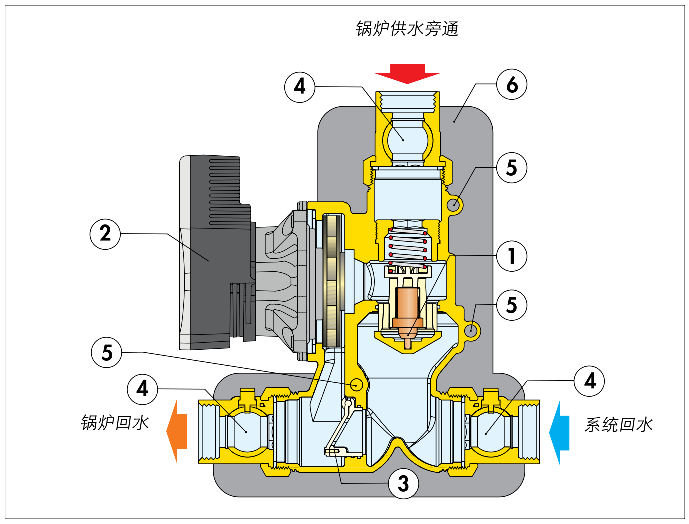
▪ 完整编号

设定温度	45°C	55°C	60°C	70°C
▪	4	5	6	7

恒温阀芯编号参考第222页

功能

防冷凝阀循环泵组运用于固体燃料锅炉系统，它可与热力缓冲罐或采暖系统直接相连。泵组内的恒温阀芯自动控制锅炉回水温度，防止冷凝产生。



元件名称

1）防冷凝阀恒温阀芯
2）三速循环泵
3）自然循环阀
4）带球阀的活接套筒
5）温度表接口
6）保温壳

特殊构造

热铸一体泵组及正反换向性

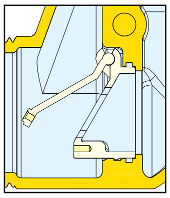
循环泵组主体为热压黄铜一次性铸造成形，集循环泵及各类功能元件于一体。它设计为可换向安装。即可以安装在锅炉左侧或右侧，遵循阀体标识的水流方向即可。温度表接口正反面都有，只需将温度表拔下装入相应接口就可以。

防冷凝阀

防冷凝阀的恒温阀自动调节锅炉供水与系统回水混合比例，保证锅炉回水温度高于冷凝温度，避免冷凝产生。恒温阀芯更换或维护简单。无需拆卸防冷凝阀阀体。

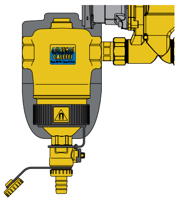
自然循环阀

循环泵组内的止回阀能保证在循环泵意外断电时锅炉系统仍然有自然循环。当循环泵运行时，水流动力作用于阀瓣上关闭阀门，使系统回水完全经过恒温冷凝阀流回锅炉。当水泵停止运行时，锅炉内水温仍然很高，自然循环阀打开。系统形成自然循环，避免锅炉内部水温过高产生危险。



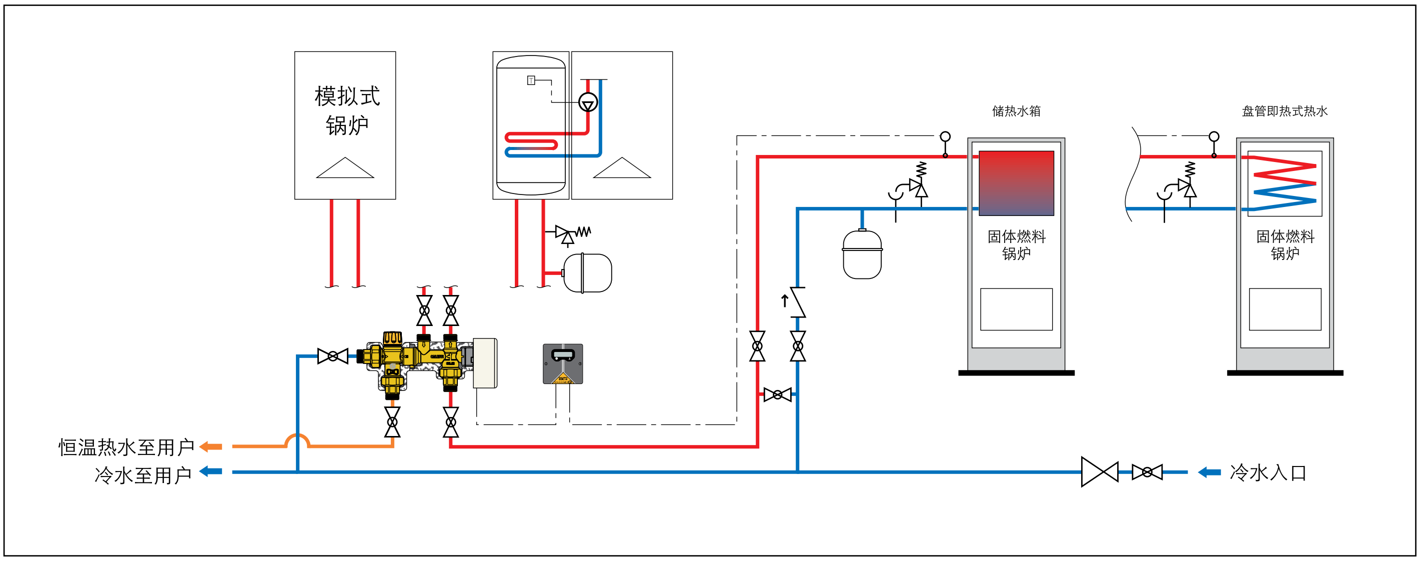
除污器

除污器能连续有效地排除系统中的杂质
5462 型 DIRTCAL 除污器为循环泵组选用附件。

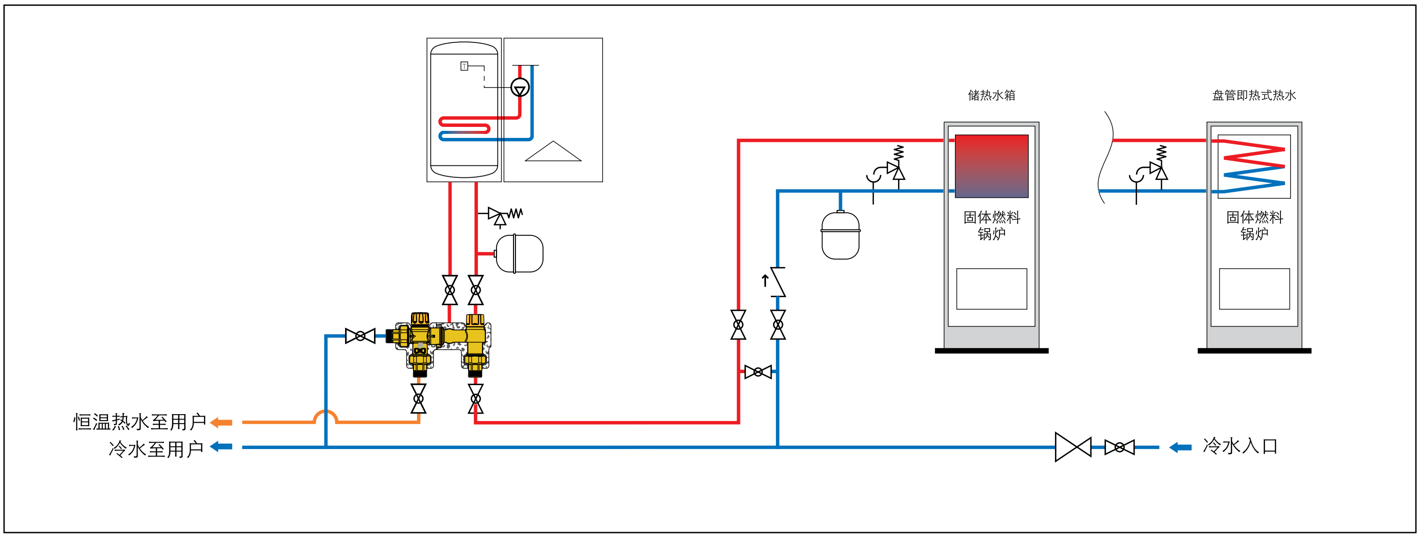


固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件

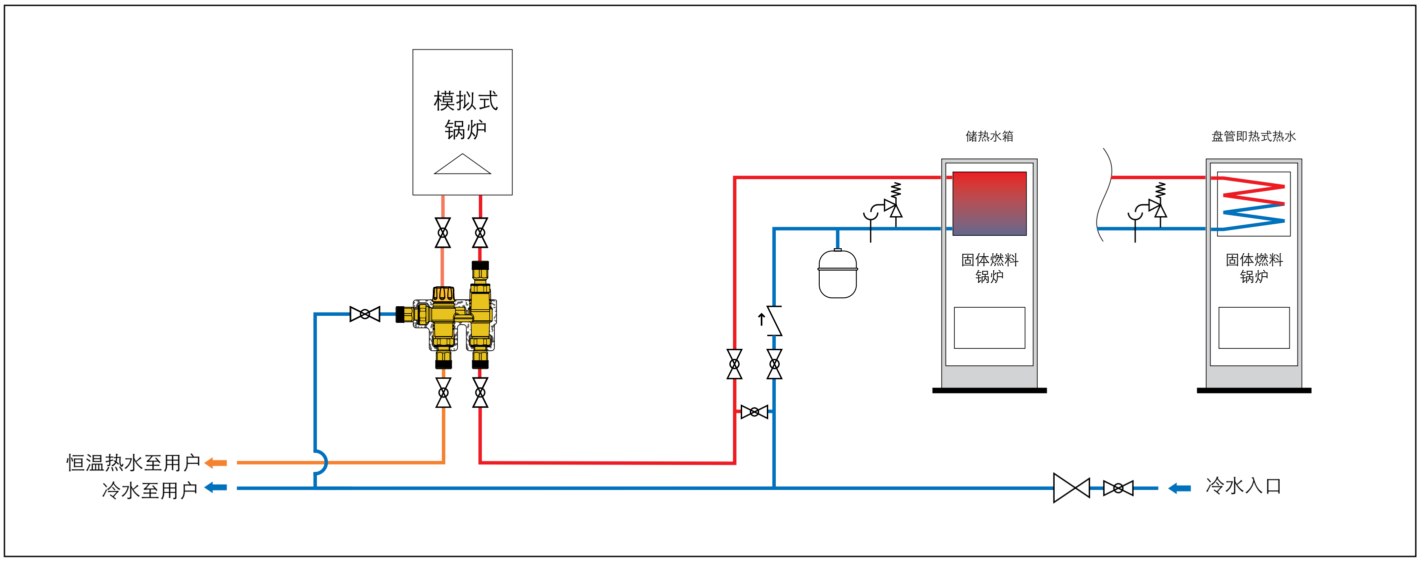
265型SOLARINCAL固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件运用图示



262型SOLARINCAL — T固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件运用图示



263型SOLARINCAL — T PLUS 固体燃料锅炉及燃气锅炉连接组件运用图示



意大利卡莱菲北京办事处
地址：北京市大兴区长子营长恒路20号院联东U谷14号楼
全国统一服务热线：400 089 0178
info@caleffi.com.cn | www.caleffi.cn

0505622